KATALOG DER BIBLOTHEK DER KÖNIGLICHEN POLYTECHNISCHEN SCHULE ZU...

Digitized by Google

10. f. 16.

UNIVER T

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Katalog

der

Bibliothek

der

Königlichen polytechnischen Schule

zu

Hannover.

Hannover.

Druck von Wilh. Riemschneider.

1868.

Digitized by Google

Digitized by Google

Vorwort.

Der Inhalt wie die Folge der sechs Hauptabtheilungen dieses Kataloges ist dem Wesen der polytechnischen Bildung gemäß geordnet, deren Literatur fast ausschließlich in der Bibliothek gesammelt ist. Die Mathematik ist deshalb, als Grundlage des polytechnischen Wissens und Könnens, in der ersten Abtheilung vorangestellt, die Naturwissenschaften bilden die zweite Abtheilung, und das Gesammtgebiet der Industrie und Kunst, des Bau-, Ingenieur- und Maschinenwesens, der Landwirthschaft und des Handels, ist in der dritten Abtheilung zusammengefaßt. In der vierten Abtheilung sind die periodischen Werke und Gesellschaftsschriften deshalb besonders zusammengestellt, weil ein theilweise mögliches Vertheilen dieser Werke in die ersten drei Abtheilungen nicht räthlich erschien, wenn der Ueberblick des ganzen Bestandes der Zeitschriften nicht verloren gehen, und das Auffinden der einzelnen Schriften nicht wesentlich erschwert werden sollte. Die Bücher der fünften und sechsten Abtheilung sind in der Bibliothek nicht zahlreich vorhanden und ihr Inhalt steht großentheils nicht gradezu mit der polytechnischen Bildung in Verbindung, wenigstens nicht in dem Maße, wie der Inhalt der Bücher der vorhergehenden Abtheilungen.

Die Gliederung innerhalb der Hauptabtheilungen mußte zunächst unabweisbar nach dem Bestande der Bibliothek geordnet werden. Es konnten schon deshalb die einzelnen Ueberschriften nicht immer einer streng wissenschaftlichen Systematik entsprechen, und andererseits mußte oft auch die Zusammenstellung des in anderer Weise Gleichartigen oder Verwandten entscheidend sein, um praktisch das Auffinden möglichst zu erleichtern.

Der Inhalt gleichartiger Bücher ist dennoch oft so verschieden, wie die Individualitäten der Verfasser und die besonderen Aufgaben, welche sie lösen wollten; andere Werke enthalten die verschiedenartigsten Mittheilungen, und endlich können Bücher mit einheitlichem Inhalte, — je nach der Auffassung, — mit gleich guten Gründen in verschiedene Fächer gebracht werden.

Digitized by Google

Daraus ergibt ſich, daß bei der ſyſtematiſchen Anordnung gewiſſe Schwankungen ganz unvermeidlich, und Irrthümer und Fehlgriffe kaum zu vermeiden ſind. Dennoch bietet die ſyſtematiſche Anordnung eines Kataloges die größten Vortheile für den Ueberblick der Literatur und die Benutzung einer Bibliothek, und wenn in der Anordnung nicht zu ſehr gefehlt iſt, ſo werden die Mängel derſelben durch ein alphabetiſches Autoren-Regiſter und ein Sachregiſter, — die ohnehin zur Vervollſtändigung unerläßlich ſind, — ziemlich unſchädlich gemacht.

Bei der Anordnung der reinen Mathematik, der theoretiſchen Chemie, der Mechanik und des Maſchinenweſens iſt der freundſchaftliche Rath der Herren Dr. Grelle, Dr. Kraut und Maſchinen-Inſpektor Grove entſcheidend geweſen. Außerdem haben die Herren Prof. Dr. Hunäus, Prof. Treuding, Dr. von Quintus-Icilius, Dr. Guthe und Architekt Köhler, auf direktionsſeitigen Wunſch, die Abtheilungen Geologie, Geognoſie und Mineralogie, Phyſik, Architektur und Waſſerbau einer Durchſicht unterworfen, und ſchließlich hat Herr Direktor Dr. Karmarſch bei Leſung der zweiten Korrektur ſo vielfache einzelne Berichtigungen gemacht, daß ich mich verpflichtet fühle, hier meinen beſonderen Dank auszuſprechen.

Im Weſentlichen iſt die von mir getroffene Anordnung des Ganzen, wie im Einzelnen, dieſelbe geblieben, und die vorhandenen Fehler und Verſehen ſind deshalb auf meine Rechnung zu ſchreiben. Ich hoffe dabei jedoch auf eine billige Nachſicht, da ich glaube, daß die Brauchbarkeit des Kataloges durch die ſich findenden Mängel nicht erheblich beeinträchtigt ſein dürfte.

Hannover, im Oktober 1867.

Ernſt Rommel.

Digitized by Google

Satzungen

für

die Bibliothek der polytechnischen Schule.

Die Bibliothek der polytechnischen Schule ist den Lehrern, Assistenten, Schülern und Zuhörern dieser Anstalt, so wie andern geigneten Personen, zur Benutzung nach den folgenden näheren Bestimmungen zugänglich.

§. 1. Die Benutzung findet Statt durch Leihen von Büchern und durch Einsicht, Nachschlagen oder Lesen im Bibliothek-Lokale selbst, während der Stunden, in welchen letzteres hierzu geöffnet ist (§. 3.), und haben die Besucher der Bibliothek nach den für den einzelnen Fall berechneten Andeutungen der Bibliothek-Beamten sich zu richten.

§. 2. Niemand kann der Eintritt in die Bibliothek, oder der Aufenthalt in derselben, ohne Mitanwesenheit eines der Bibliothek-Beamten gestattet werden. Kein Besucher der Bibliothek darf eigenhändig Bücher aus den Repositorien und Schränken nehmen oder hineinstellen und legen.

§. 3. Zum Zutritt in die Bibliothek sind folgende Tage und Stunden festgesetzt:

a. Alltäglich (mit Ausnahme der Sonn- und Festtage) von 10 bis 1 Uhr;

b. Fünf Mal in der Woche, nämlich Montags, Dienstags, Mittwochs, Donnerstags und Freitags, von $2\frac{1}{2}$ bis 4 Uhr Nachmittags.

An Tagen jedoch, wo die polytechnische Schule Ferien hat und welche nicht Sonntage oder Festtage sind, ist der Zutritt zur Bibliothek auf die Stunde von 12 bis 1 Uhr beschränkt; und in den Monaten Juli oder August bleibt die Bibliothek, der Revision und Reinigung wegen, vier Wochen lang gänzlich geschlossen.

§. 4. Das Ausleihen von Büchern erfolgt nur durch die Bibliothek-Beamten in den (§. 3.) genannten Stunden, und zwar gegen Empfangschein. Als ausgeliehen ist jedes Buch zu betrachten, welches — wenn auch nur auf kurze Zeit — aus dem Bibliothek-Lokale mitgenommen wird.

§. 5. Ausschließlich den Lehrern und Assistenten der polytechnischen Schule, den Mitgliedern der königl. Verwaltungs-Kommission der Gewerbeschulen, und den in hiesiger Stadt oder in Linden wohnenden, fest angestellten Staatsdienern und städtischen Beamten steht die Befugniß zu, Bücher gegen ihre einfache Unterschrift auf dem Empfangscheine, ohne weitere Bürgschaft, zu entleihen. Andere Personen bedürfen hierzu der Bürgschaft eines Lehrers

Digitized by Google

der Schule oder eines Mitgliedes der königl. Verwaltungs-Commission der Gewerbeschulen, sofern nicht der Bibliliothekar oder der Bibliothek-Sekretär es angemessen findet, sich selbst zu verbürgen. In jedem Falle muß der Bürge den Empfangschein mit unterzeichnen.

§. 6. Verleihung von Büchern an auswärtige (d. h. nicht in der Stadt Hannover oder in Linden wohnhafte) Personen findet nur in besonderen vom Bibliothekar geeignet erachteten Fällen, und unter Bürgschaftsleistung (nach §. 5.) Statt.

§. 7. Das Weiterverleihen der Bücher in dritte Hand ist nicht gestattet, und muß daher jedenfalls der wirkliche Empfänger den Empfangschein unterzeichnen. Nur kann in solchen Fällen, wo letzterer Forderung nicht ohne Schwierigkeit Genüge zu leisten wäre, von einer als Bürge zulässigen Person (§. 5.) das Entleihen im Namen eines genannten Dritten dergestalt erfolgen, daß der betreffende Bürge durch seine Empfangsbescheinigung alle Verpflichtungen des wirklichen Entleihers übernimmt, und die Bibliothek sich allein an ihn hält.

§. 8. Jeder, der Bücher entleiht, ist schuldig, dieselben auf das Sorgfältigste zu schonen, und übernimmt die Verantwortlichkeit für Zurückstellung in unbeschmutztem und unverletztem Zustande. Bestimmt untersagt ist alles Hineinschreiben in die Bücher, Einbiegen der Blätter und dgl. Kleine Zusätze oder Berichtigungen, welche ein Leser etwa meint beibringen zu müssen, sind auf besondere Blättchen zu schreiben und einfach einzulegen.

§. 9. Ungebundene oder nur geheftete (broschirte) Werke werden der Regel nach nicht ausgeliehen; Ausnahmen kann, hinsichtlich broschirter Sachen, nur der Bibliothekar, in besonders dringenden Fällen, gestatten.

§. 10. Nicht ausgeliehen werden ferner:

a. an Schüler und Zuhörer der polytechnischen Schule die bei dieser Anstalt eingeführten Lehrbücher;
b. überhaupt alle großen und kostspieligen Kupferwerke;
c. Wörterbücher der Sprachen und Wissenschaften.

§. 11. Zu Gunsten der Lehrer der polytechnischen Schule sind von den Bestimmungen der §§. 9 und 10 folgende zwei Ausnahmen festgesetzt:

a. Zeitschriften-Hefte können — nachdem sie wenigstens acht Tage lang im Journal-Zimmer der Bibliothek aufgelegen haben — von den Lehrern entliehen werden, jedoch keinenfalls auf längere Zeit als eine Woche.
b. Kupferwerke (§. 10, b.) sollen den Lehrern auf höchstens zwei Wochen verabfolgt werden, sofern sie derselben zum Vorzeigen bei ihrem Unterrichte bedürfen; unter der Bedingung jedoch, daß diese Werke nicht aus dem Sulgebäude entfernt werden.

§. 12. Vier Wochen werden der Regel nach als längste Frist vom Ausleihen bis zur Zurücklieferung eines Buches angesehen. Eine weitere Erstreckung kann der Bibliothekar gestatten, nachdem das Buch vorgewiesen ist. Jedoch tritt mit dem Ablaufe der gedachten ersten Frist die Verpflichtung ein, das Geliehene auf Verlangen sofort zurückzustellen, auch wenn die Frist erneuert ist. Den Lehrern und Assistenten der polytechnischen Schule soll

Digitized by Google

die Fristverlängerung bis zum Maximum von drei Monaten nicht verweigert werden, ausgenommen es würde nach Ablauf der ersten vier Wochen das fragliche Buch von einem andern Leiher gewünscht.

§. 13. Alljährlich findet eine allgemeine Rücklieferung der ausgeliehenen Werke vom 15. bis 30. Juni Statt. Hiervon sind auch diejenigen Bücher nicht ausgenommen, welche eine kürzere Zeit als vier Wochen vor dem 30. Juni entliehen wurden. Das Wiederausleihen beginnt in der Regel am 1. August oder überhaupt mit Wiedereröffnung der Bibliothek nach Ablauf der (§. 3.) erwähnten vier Wochen.

§. 14. Kein Mitglied des Lehrer-Kollegiums der polytechnischen Schule darf mehr als zwanzig, und kein anderer Leiher mehr als drei Bände zu gleicher Zeit leihweise im Besitz haben; einem Leiher, der diese Grenze erreicht hat, dürfen vor Zurücklieferung wenigstens eines Theils der geliehenen Sachen keine anderen verabfolgt werden. — Der Bibliothekar hat zu entscheiden, wann etwa zu Gunsten eines nicht dem Lehrer-Kollegium angehörigen Leihers die Zahl über 3 bis zu höchstens 20 Bänden gesteigert werden könne; und solche Ausnahmen sollen nur bei besonderen dringenden Veranlassungen gestattet sein.

§. 15. Wer nach Ablauf der Leihefrist durch den Boten an die Rücklieferung, in seiner Wohnung, gemahnt werden muß, hat für den Mahnzettel 1 Gr. für jeden zurückgeforderten Band an den Boten zu zahlen.

§. 16. Ist demungeachtet die Rücklieferung drei Tage nach der Anmahnung nicht erfolgt, so hat der Säumige längstens binnen fernerer 14 Tage den Preis des Buches zu ersetzen, und nöthigen Falles muß der Betrag — sofern der Leiher Gehalt aus der Schul-Kasse bezieht — bei der nächsten Gehaltszahlung in Abzug gebracht werden.

§. 17. Bürgen werden wie Selbstleiher behandelt, nachdem das Eintreiben der Bücher bei ihren Klienten vergeblich von Seite der Bibliothek-Verwaltung versucht und ihnen hiervon die Anzeige zugegangen ist. In diesem Falle wird, vom Tage der Anzeige gerechnet, eine 14tägige Frist zur Herbeischaffung der Bücher gewährt, und tritt nach erfolglosem Ablauf derselben die Verpflichtung zum Gelderſatze binnen fernerer 14 Tage ein.

§. 18. Wesentlich beschädigte oder stark beschmutzte Bücher werden — sofern dem Schaden nicht durch theilweisen Ersatz auf Kosten des Leihers abzuhelfen ist — Demjenigen, welcher sie in solchem Zustande zurückliefert, eigenthümlich überlassen, wogegen er den Preis zu ersetzen hat. (§. 16.)

§. 19. Wer zwei Mal in dem Falle gewesen ist, Bücher verloren oder verdorben (wenn auch vorschriftmäßig ersetzt) zu haben, bekommt ferner nichts mehr geliehen. Auf die Lehrer der polytechnischen Schule findet diese Bestimmung keine Anwendung.

Hannover, im September 1866.

Direktion der Königlichen polytechnischen Schule.

Karmarsch.

Vorſchriften für die Benutzung des Leſeſaales.

§. 1. Der Leſeſaal iſt nur zur Benutzung der Bibliothek zu der in den Bibliothek-Satzungen angegebenen Zeit beſtimmt.

§. 2. Laute Unterhaltungen oder ſonſtige Störungen ſind gänzlich zu vermeiden.

§. 3. Alle empfangenen Werke ſind möglichſt zu ſchonen und nach dem Gebrauche den Bibliotheks-Beamten wieder einzuhändigen.

§. 4. Durchzeichnen (Pauſen) iſt nur auf beſondere Erlaubniß bei gewöhnlichen Bildwerken geſtattet, unter entſprechender Bedeckung des Buches mit reinem Druckpapier und Anwendung von weichem Blei. Der Gebrauch von Tuſche oder Tinte iſt dabei nicht erlaubt.

§. 5. Die ausliegenden Zeitſchriften können nach Belieben eingeſehn werden. Jeder iſt jedoch verpflichtet, die einzelnen Hefte nach dem Gebrauche ordnungsmäßig in die bezeichneten Fächer zurückzulegen,

Hannover, im September 1866.

Direktion der Königlichen polytechniſchen Schule.
Karmarſch.

Digitized by Google

Inhalt.

Seite

Satzungen für die Bibliothek I
Vorschriften für die Benutzung des Lesesaals IV

Erste Abtheilung.

Mathematik.

1. Geschichte der Mathematik 1
2. Systeme und Werke vermischten Inhalts 2
3. Mathematische Tabellen, Logarithmen ꝛc. 3
4. Zahlentheorie, Arithmetik, Algebra, Differential-, Integral- und Variations-Rechnung 5
5. Wahrscheinlichkeitsrechnung; Methode der kleinsten Quadrate, Versicherungswesen, Renten ꝛc. 16
6. Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes 19
7. Planimetrie, ebene und sphärische Trigonometrie; Stereometrie; — neuere Geometrie 21
8. Darstellende Geometrie und geometrisches Zeichnen 26
9. Praktische Geometrie; Geodäsie, Feldmessen, Nivelliren, Markscheiden und Visiren 30
10. Mathematische Instrumente 34

Zweite Abtheilung.

Naturwissenschaften.

I. Im Allgemeinen und Werke vermischten Inhalts 37
II. Insbesondere:

A. Naturgeschichte.

1. Naturgeschichte im Allgemeinen 39
2. Zoologie 41
3. Botanik 47
4. Mineralogie, Geologie und Geognosie, Petrefaktenkunde.
   Mineralogie 53
   Krystallographie 56
   Geologie und Geognosie 57
   Petrefaktenkunde 65

B. Physik; Meteorologie, Astronomie, physische und mathematische Geographie.

1. Physik im Allgemeinen; Geschichte, Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts 67

Digitized by Google

2. Insbesondere. Seite
a. Allgemeine Physik 71
b. Akustik. — Musik 72
c. Optik 73
d. Wärmelehre 76
e. Elektrizität und Magnetismus. Galvanismus 77
f. Physikalische Instrumente 80
3. Meteorologie 81
C. Astronomie, physische und mathematische Geographie 83
D. Chemie und Pharmazie.
1. Chemie im Allgemeinen, Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts 87
2. Insbesondere
a. Geschichte, Quellen-Literatur, Nomenklatur und chemische Zeichen 91
b. Philosophische Chemie. Methoden 92
c Physikalische Chemie und chemisches Rechnen 92
d. Anorganische Chemie. — Spezial-Abhandlungen 93. 94
e. Organische Chemie. - Spezial-Abhandlungen 95. 97
f. Analytische Chemie, Apparate und Laboratorien 97
3. Pharmazie, Pharmakognosie und Giftlehre 100

Dritte Abtheilung.

Industrie und Kunst. — Land- und Forst-Wissenschaft. — Bau- und Ingenieur-Wesen, Bergbau, Mechanik und Maschinenwesen; Schiffbau und Schifffahrtskunde; Handel.

I. Werke, welche mehr oder weniger das ganze Gebiet berühren.
A. Encyklopädien und sonstige allgemeine Werke 103
B. Patentwesen. — Patentgesetzgebung 107. 109
C. Industrie- und Gewerbe-Ausstellungen. Berichte, Kataloge, Abhandlungen 111
D. Unterrichtswesen 118
E. Volkswirthschaftliches und Gewerbe-Gesetze 121. 123
F. Geschichte der Erfindungen 124
II. Technologie.
A. Mechanische und chemische Technologie vereint. Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts 125
B. Mechanische Technologie.
A. Im Allgemeinen; Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts 128
B. Insbesondere.
1. Verarbeitung der Metalle im Allgemeinen 129
2. Verarbeitung des Holzes im Allgemeinen 133
3. Spinnerei und Weberei.
a. Im Allgemeinen. Bereitung, Spinnerei und Weberei verschiedener Gespinnst-Fasern 134

Digitized by Google

b. Insbesondere: Seite

a. Seide 136
b. Wolle 137
c. Baumwolle 138
d. Flachs und Hanf.
aa. Bau und Bereitung 139
bb. Spinnen und Weben 141

4. Fabrikation des Papiers, der Pappe, Papiermaché, des Buntpapiers und der Tapeten 142

5. Sonstige Gewerbe.

Blumenmacherei 144
Böttcherei oder Faßbinderei . 144
Buchbinderei, Papparbeiten und Portefeuillemachen 144
Buchdruckerei und Schriftgießerei, Galvanoplastik 145. 146
Bürsten- und Pinselmacherei . 147
Dekorationsmalerei, Lackiren und Wachstuchfabrikation . 147
Drechslerei 148
Edelsteinschleifen 149
Geschützfabrikation 149
Glockengießen 149
Gürtlerei und Gelbgießerei . . 149
Handfeuerwaffen und blanke Waffen 149
Handschuhmacherei 151
Hutmacherei 151
Musikalische Instrumente . . 151
Juweliere, Gold- und Silber-Arbeiten 152
Kammmachen 153
Klempner, Spengler oder Blecharbeiter 153
Korb- und Strohflechten . . . 154
Kupferschmiederei 154
Kürschnerei 154
Münzkunst 154
Nadler- und Draht-Arbeiten . . 154
Perückenmachen und Frisiren . . 154
Posamentiren und Knopfmachen . . 154
Schirm- und Fächermachen . . . 155
Schlachterei oder Metzgerei 155
Schlosserei 155
Schmieden 156
Schneiderei. — Nähmaschine . . . 157
Schuhmachen 157
Seilerei 157
Siebmacherei 157
Stickerei 158
Strumpfwirkerei 158
Stukkaturarbeiten, Formen und Gypsgießerei 158
Tapezieren 158
Tischlerei 158
Uhrmacherei (auch Sonnenuhren) . 160
Verfertigung künstlicher Gliedmaßen 162
Wachsfabrikation 162
Wagenbauer, Sattler und Riemer. 162
Zinngießerei 163
Verschiedenes 163

6. Gewerbliche Kunst. — Zeichnungs-Vorlagen 163

C. Chemische Technologie.

A. Im Allgemeinen, Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts . 164
B. Insbesondere:

1. Brennstoffe und Heizung. — Theer, Pech und Ruß. (Heizanlagen siehe Landbau.) 167
2. Beleuchtung.
a. Leuchtgas und Gasbeleuchtung 170
b. Oel- und Lampenlicht 171
c Feuerzeuge 172
3. Alaun, Borax, Pottasche, Salmiak, Salpeter, Scheidewasser, Schwefel, Soda, Vitriol ꝛc. 172
4. Schießpulver Fabrikation und Kunstfeuerwerkerei. — Schießbaumwolle. Sprengöl (Nitroglycerin) 174
5. Seifensiederei und Lichte-Fabrikation. Fette. 175
6. Glas- und Thonwaaren-Fabrikation. — Wasserglas.
a. Glasfabrikation. 177
b. Wasserglas 178
c. Thonwaarenfabrikation 178

Seite

7. Kalk- und Gypsbrennen, Cementbereitung und Ziegelbrennen 181
8. Bereitung und Aufbewahrung der Nahrungsmittel. — Taback.
   a. Beschaffenheit, Bereitung und Aufbewahrung von Nahrungsmitteln 181
   b. Fälschung und Prüfung der Nahrungsmittel 183
   c. Taback 183
9. Zuckerfabrikation. — Knochenkohle 184
10. Weinbereitung, Bierbrauerei und Branntweinbrennerei; Essigbrauen und Hefebereitung
   a. Im Allgemeinen 186
   b. Weinbereitung 187
   c. Branntweinbrennerei 187
   d. Bierbrauerei 189
   e. Essigbereitung 191
   f. Hefebereitung 191
11. Gerberei; Pergament- und Darmsaitenbereitung. — Leimsiederei.
   a. Gerberei, Pergament- und Darmsaiten-Bereitung 191
   b. Leimsiederei 192
12. Farben und Tinten 193
13. Färberei und Zeugdruck; Waschen und Bleichen, Appretiren.
   a. Färben und Drucken 194
   b. Waschen und Bleichen, Appretiren 199
14. Bereitung künstlicher Mineralwässer 200
15. Kautschuk und Gutta-Percha 200
16. Polituren, Firnisse, Lacke, Siegellack, Kitte und künstliche plastische Massen 200
17. Parfümerie und verschiedene Rezepte 201
18. Daguerreotypie, Photographie, Photo-Lithographie 201

III. Bergbau und Hüttenkunde.

A. Bergbau, Metallurgie und Hüttenkunde.
   1. Bergbau und Hüttenkunde im Allgemeinen. — Erdbohren, Artesische Brunnen 204. 208
   2. Metallurgie und metallurgische Hüttenkunde.
      a. Im Allgemeinen 209
      b. Insbesondere:
         a. Probirkunst 210
         b. Eisen und Stahl 211
         c. Sonstige Metalle 214
         d. Ofenbetrieb 215
   3. Statistik 215
   4. Bergrecht 216
B. Steinkohlenbergbau 216
C. Salinenwesen 218

V. Landwirthschaft und Viehzucht. — Seidenbau und Bienenzucht. — Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei.

A. Landwirthschaft und Viehzucht.
   1. Im Allgemeinen, und Düngerlehre 218
   2. Insbesondere:
      a. Landwirthschaftliche Chemie und Physik 222
      b. Landwirthschaftliche Geräthe und Maschinen 224
B. Seidenbau und Bienenzucht 225
C. Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei. — Tafeln zur Berechnung des Holzes 226. 228

Digitized by Google

Seite

V. Mechanik und Maschinenwesen. — Schiffbau, Schiffs- und Taucher-Maschinen. — Schifffahrtskunde; Seeversicherung.

A. Mechanik

1. Gesammtwerke, Statik und Dynamik 228
2. Hydraulik und Aëromechanik 235. 238
3. Bau- und Maschinen-Mechanik 239
4. Hülfs- und Formelbücher 244

B. Maschinenwesen.

1. Maschinen im Allgemeinen und Maschinentheile 245
2. Insbesondere:
   a. Wasserräder und Turbinen 249
   b. Dampfmaschinen 251
      Lokomotiven und Lokomobilen 255
      Gesetze 257
   c. Eisenbahn-Fahrzeuge und gewöhnliche Fuhrwerke 258
   d. Kalorische, Gas- und elektro-magnetische Maschinen . . . 259
   e. Wasserhebungs-Maschinen. — Feuerspritzen und Löschwesen. — Pumpen, Gebläse 259
   f. Mühlen 261

(Maschinen für besondere Gewerbe siehe: Mechanische Technologie und Maschinen im Allgemeinen.)

(Landwirthschaftliche Maschinen siehe Landwirthschaft.)

C. Schiffbau, Schiffs- und Taucher-Maschinen. — Schifffahrtskunde.

1. Schiffbau, Schiffs- und Taucher-Maschinen 264
2. Schifffahrtskunde, Seeversicherung 267

VI. Bildende Künste. Baukunst, Bildnerei und Malerei.

A. Im Allgemeinen, Encyklopädien, Geschichte und Kunst-Archäologie, Aesthetik 269

B. Insbesondere:

1. Baukunst.
   a. Geschichte und Archäologie 272
   b. Denkmale der Baukunst.
      a. Vorchristliche Zeit und allgemeine Sammlungen 274
      b. Christliche Zeit.
         a) Verschiedene Länder 276
         b) Italien 276
         c) Spanien und Portugal 278
         d) Frankreich 278
         e) Deutschland 279
         f) England 283
         g) Belgien und Niederlande 284
         h) Norwegen und Rußland 285
         i) Türkei 285
   c. Aesthetik und Formenlehre, Ornamentik 285. 287
   d. Lehrbücher des Landbaues, Konstruktion u. Veranschlagung ꝛc.
      a. Im Allgemeinen 289
      b. Insbesondere:
         a) Baumaterialienlehre 294
         b) Holz-Konstruktionen, Zimmerwerke, Treppenbau . . . 296
         c) Stein-Konstruktionen, Maurer- und Steinhauer-Arbeiten. Steinschnitt 298. 299
         d) Metall-Konstruktionen. — Blitzableiter 300
         e) Dachdeckungen 301
         f) Heizanlagen und Ventilation 302

Digitized by Google

e. Entwürfe und Bauwerke der Neuzeit. Seite
a. Im Allgemeinen 306
b. Insbesondere:
a) Kirchen und Schulen, Grab-Monumente 309
b) Theater 310
c) Gefängnisse 311
d) Kranken- und Irren-Häuser 311
e) Bade- und Wasch-Anstalten. — Waschmaschinen . . . 312
f) Gewerbliche und Fabrik-Anlagen, Niederlagen, landwirthschaftliche Bauwerke, Schweizerhäuser, Pisébau, Gyps-, Kalk-, Sand- und Lehmbau 312
g) Arbeiterwohnungen 315
f. Hülfsbücher 315
g. Vermischtes 315
h. Bau-Organisation, Gesetze und Verordnungen 316
I. Gartenanlagen 317
2. Bildnerei 318
3. Malerei und Zeichenkunst. — Kupfer- und Stahl-Stecherei, Graviren, Holzschneiden, Formstechen ꝛc. — Lithographie und Steindruck.
a. Malerei und Zeichenkunst 319
b. Glas- und Porzellan-Malerei, Mosaik 320
c. Kupfer- und Stahlstecherei, Graviren, Holzschneiden, Formstechen ꝛc. 321
d. Lithographie und Steindruckerei 322

VII. Wasser-, Straßen- und Brücken-Bau; Eisenbahnen und Telegraphenwesen.
A. Im Allgemeinen, Geschichte und Werke gemischten Inhalts (zum Theil auch das Maschinenwesen betreffend.) 323
B. Insbesondere:
1. Wasserbau.
a. Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts 327
b. Flußbau, Regulirung der Flüsse, Deichbau, Faschinen ꝛc. . 328
c. Schiffbare Kanäle und Schleusen 330
d. Seebauten, Häfen, Docks, Dünen. — Leuchtthürme 331
e. Be- und Entwässerung, Drainage 332
f. Brunnen und Wasserleitungen; Kanalisirung der Städte ꝛc. 334
g. Gesetzgebung 336
2. Straßenbau.
a. Im Allgemeinen 337
b. Gesetze, Verwaltung und Statistik 338
3. Brücken- und Tunnelbau.
a. Allgemeine Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts . . 339
b. Steinerne Brücken 340
c. Hölzerne Brücken 341
d. Brücken von Guß- oder Schmiede-Eisen 342
e. Tunnelbau 344
4. Eisenbahnen und Telegraphenwesen.
a. Eisenbahnbau überhaupt 345
b. Pferdebahnen 352
c. Kurvenabstecken 353
d. Bau-Organisation, Betrieb und Verwaltung 353
e. Gesetzgebung 354
f. Topographie, Statistik und Geschichte 355
g. Staatswirthschaftliches und Vorbesprechungen über Eisenbahnen 356
h. Telegraphen-Wesen 358

Digitized by Google

Seite

VIII. Kriegswissenschaften; Kriegsbau und Befestigungskunst, Artillerie, Ballistik ꝛc. . . . . 360—363
IX. Handel. Münzen, Maaße und Gewichte
A. Handel im Allgemeinen 363
B. Waarenkunde 365
C. Handelsgesetze 365
D. Münzen, Maaße und Gewichte 366

Vierte Abtheilung.

Periodische Werke und Gesellschafts-Schriften. Literatur, Bücherkunde und Bibliotheks-Wissenschaft.

I. Periodische Werke und Gesellschafts-Schriften . 370—386
II. Literatur, Bücherkunde und Bibliotheks-Wissenschaft . . . . . 386—388

Fünfte Abtheilung.

Allgemeine Encyklopädien und Sachwörterbücher. — Sprachwissenschaft und Sprachwörterbücher. — Technische Sprachwörterbücher.

I. Allgemeine Encyklopädien und Sachwörterbücher . . 389
II. Sprachwissenschaft und Sprachwörterbücher 390
III. Technische Sprachwörterbücher. 398

Sechste Abtheilung.

Geschichte und Archäologie, Geographie, Topographie und Reisebeschreibungen. — Politik, Gesetzgebung, Staats- und Volkswirthschaft; Statistik.

I. Geschichte und Archäologie 395
II. Geographie, Topographie und Reisebeschreibungen. . 397
III. Politik, Staats- und Volkswirthschaft, Statistik.
A. Politik, Gesetzgebung, Staats- und Volkswirthschaft 400
B. Statistik. 403

Nachträge 407
Autoren-Register 411
Sachregister 473

Störende Satzfehler.

Seite	15,	Zeile	20 von oben,	lies: Tarnier statt Turnier.
„	19,	„	4 von unten,	lies: Haberl statt Habert.
„	24,	„	8 von unten,	lies: Riedl statt Riedt.
„	97,	„	11 von oben,	lies: Hallier statt Haller.
„	106,	„	20 von unten,	lies: Schwabe statt Schabe.
„	133,	„	12 von unten,	lies: Vogelgeſang statt Vogelſang.
„	226,	„	3 von oben,	lies: Pátek statt Palek.
„	257,	„	1 von oben,	lies: Phillips statt Phillipo.
„	286,	„	13 von unten,	lies: Mertens statt Merten.
„	303,	„	8 von unten,	lies: Marin statt Martin.
„	360,	„	3 von oben,	lies: Adts statt Aats.
„	362,	„	13 von oben,	lies: Piron statt Piaron.

Erſte Abtheilung.

Mathematik.

I. Geſchichte der Mathematik.

Arneth, A., die Geſchichte der reinen Mathematik in ihrer Beziehung zur Geſchichte der Entwicklung des menſchlichen Geiſtes. (A. d. N. Encyklopädie f. Wiſſenſchaften und Künſte.) Stuttgart, 1852. 8.

Boſſut, C., Verſuch einer allgemeinen Geſchichte der Mathematik. A. d. Franz. von Reimer. 2 Bde. Hamburg, 1804. 8.

Cantor, M., Mathematiſche Beiträge zum Kulturleben der Völker. Mit 4 Taf. Halle, 1863. 8.

Chasles, Geſchichte der Geometrie. A. d. Franz. v. Sohncke. Halle, 1839. 8.

Gerhardt, Dr. C. J., Die Geſchichte der höheren Analyſis. 1. Abth. Die Entdeckung der höheren Analyſis. Halle, 1855. 8.

Gieſel, F., Geſchichte der Variationsrechnung. 1. Th. Torgau, 1857. 4.

Heilbronner, J. Ch., Historia matheseos universae a mundo condito ad seculum p. C. n. XVI. Praecipuorum mathematicorum vitas dogmata, scripta et manuscripta complexa. Accedit recensio elementorum compendiorum et operum mathematicorum atque historia arithmetices ad nostra tempora. Lipsiae, 1742. 4.

Käſtner, A. G., Geſchichte der Mathematik, ſeit der Wiederherſtellung der Wiſſenſchaften, bis an das Ende des achtzehnten Jahrhunderts. 4 Bde. Göttingen, 1796—1800. 8. (A. u. d. T.: Geſchichte der Künſte u. Wiſſenſchaften ꝛc. 7. Abtheilung.)

Montucla, J. F., Histoire des mathématiques, dans laquelle on rend compte de leurs progrès depuis leur origine jusqu'à nos jours; où l'on expose le tableau etc. Nouv. édit. 4 vol. Paris, 1799—1802. 4.

Todhunter, J., A History of the progress of the calculus of variations during the nineteenth century. Cambridge and London, 1861. 8.

Bibliothek der polytechn. Schule zu Hannover.

2. Syſteme und Werke vermiſchten Inhalts.

Abel, N. H., Oeuvres complètes, avec des notes et développements, par B. Holmboe. 2 vol. Christiania, 1839. 4.

Beskiba, J., Lehrbuch der Elementar-Mathematik. 4 Bde. Wien, 1822—1829. 8. 1. Th. in 2 Bdn. A. u. d. T.: Theoretiſch-praktiſches Lehrbuch der Rechnenkunſt. — 2. Thl. A. u. d. T.: Lehrbuch der Algebra. — 3. Thl. A. u. d. T.: Lehrbuch der Geometrie.

Brassinne, E., Précis des oeuvres mathématiques de P. Fermat et de l'arithmétique de Diophante. Paris, 1853. 8.

Cauchy, A. L., Exercices de mathématiques. Tomes 1—4 ou Livr. 1—51. Paris, 1826—1830. 4.

Eiſenſtein, G., Mathematiſche Abhandlungen. Berlin, 1847. 4.

Euler, L., Opera posthuma mathematica et physica etc. Auctoris pronepotes P. H. et N. Fuss. Petropoli 1862. 2 Tomi in 4.

Ferrers, N. M. & **Jackson**, J. S., Solutions of the Cambridge Senat-House for four years. 1848—51. Cambridge, 1851. 8.

Gauß, C. F., Allgemeine Auflöſung der Aufgabe: Die Theile einer gegebenen Fläche ſo abzubilden, daß die Abbildung dem Abgebildeten in den kleinſten Theilen ähnlich wird. 4. (Siehe: Schumacher's Aſtronomiſche Abhandlungen 3. Heft.)

— — Werke. Herausgegeben von der Königl. Geſellſchaft der Wiſſenſchaften zu Göttingen. 1863. 4. 1. Bd. Disquisitiones arithmeticae. (Lipsiae, 1801.) — 2. Bd. Theorematis arithmetici demonstratio nova (1808 u. 1838.)

Hoffmann, L., Mathematiſches Wörterbuch. Bd. 1—6. Berlin, 1858—1867. 8. (v. Bd. 5 ab v. Natani.)

Jacobi, C. G. J., Mathematiſche Werke. Berlin, 1846 u. 1851. 2 Bde. in 4.

Karſten, W. J. G., Lehrbegriff der geſammten Mathematik. 9 Bde. (1. u. 2. Bd. 2. Aufl.) Greifswald, 1769—1786. 8.

Käſtner, A. G., Mathematiſche Anfangsgründe. 4 Thle. Göttingen, 1790—1801. 8. (1. Theil 1. Abthl. Arithmetik, Geometrie, Trigonometrie und Perſpektive. 6. Aufl. — 2. Abthl. Rechenkunſt in Anw. ꝛc. 2. Aufl. — 3. u. 4. Abthl. Geometrie und Trigonometrie. — 2. Thl. 1. Abthl. Angew. Math. 4. Aufl. — 3. Thl. 2. Abthl. Analyſ. d. Unendl. 3. Aufl. — 4. Thl. 1. Abth. Höhere Mechanik. 2. Aufl. 2. Abthl. Hydrodynamik. 2. Aufl.)

Klügel, G. S., Mathematiſches Wörterbuch. 1. Abthl. Die reine Mathematik, 5 Thle. Leipzig, 1803—1831. 8. — Supplemente v. J. A. Grunert. 2 Abthlgn. Daſ. 1833 u. 1836. 8.

Lambert, J. H., Beiträge zum Gebrauche der Mathematik und deren Anwendung. 3 Bde. 1. Bd. 2. Aufl. Berlin, 1770—1792. 8.

Leibniz, Mathematiſche Schriften, herausgegeben von C. J. Gerhard. Bd. 1—7. Berlin, 1849—1863. 8.

de Montferrier, A. S., Encyclopédie mathématique ou exposition complète de toutes les branches des mathématiques d'après les principes de la philosophie des mathématiques de Hoëné Wronski. Tome 1—4. Paris, 1856. 8.

Newton, J., Opuscula mathematica, philosophica et philologica. Collegit partimque latine vertit ac recensuit Joh. Castillioneus. Lausannae et Genevae, 1744. 3 vol. in 4.

Ohm, M., Verſuch eines vollkommen konſequenten Syſtems der Mathematik. 9 Bde. Berlin, 1828—1852. (1. Bd. Arithmetik und Algebra. — 2. Bd. Algebra u. Analyſis des Endl. — 3.—7. Bd. Differenzial- und Integralrechnung. — 8. Bd. Die Lehre der endlichen Differenzen und Summen und der reellen Faktoriellen und Fakultäten, ſo wie die Theorie der beſtimmten Integrale. Nürnberg. — 9. Bd. Die Auswerthungsmethode beſtimmter Integrale ſowie die Theorie der Reihen und der Integrale des Fourier.) Nürnberg. 8.

Schott, G., Cursus mathematicus, sive absoluta omnium mathematicarum disciplinarum encyclopædia etc. Herbipoli, 1661. fol.

Spence, W., Mathematical essays; edited by Herschel. London, 1820. 4.

Vega, G. Frh. v., Vorleſungen über die Mathematik. 4 Bde. Wien, 1821—1838. 8.

---

3. Mathematiſche Tabellen; Logarithmen etc.

Auguſt, E. F., Vollſtändige logarithmiſche und trigonometriſche Tafeln. Berlin, 1846. 8.

Babbage, K., Logarithmen der natürlichen Zahlen von 1 bis 108000. 3. Stereotyp-Aufl. v. Nagy. London, 1834. 8.

Bremiker, C., Tafel der Proportionaltheile zum Gebrauche bei logarithmiſchen Rechnungen. Berlin, 1843. 8.

Bretſchneider, C. A., Produktentafel, enthaltend die 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9fachen aller Zahlen von 1—100000. Hamburg und Gotha, 1841. 8.

Burckhardt, S. Ch., Table des diviseurs pour tous les nombres du premier million (1817). — Du deuxième million (1814). — Du troisième million (1816). Paris, 1814—1817. 4.

— — Table etc., du troisième million etc. Paris, 1816. 4.

Callet, F., Tables portatives de logarithmes. Paris, 1795. 8. (Tirage 1825.)

Daſe, Z., Tafeln der natürlichen Logarithmen der Zahlen. Wien, 1850. 4.

Dittmann, C., Coordinaten- und Tangenten-Tafeln nebſt Anleitung zur Erleichterung und Abkürzung trigonometriſcher und polygonometriſcher Winkel- und Linien-Berechnungen. Würzburg, 1859. 8.

Eſcher, Dr. P., Elementare Theorie der Differenzen Briggiſcher und trigonometriſcher Logarithmen. Wien, 1864. 4.

Filipowski, H. E., A table of anti-logarithms; containing, to seven places of decimals, natural numbers answering to all logarithms from ·00001 to ·99999, and an improved table of Gauss's logarithms, by which may be found the logarithm to the sum or difference of two quantities whose logarithms are given. Preceded by an introduction, containing also the history of logarithms, their construction, and the various improvements made thereon since their invention. London, 1849. 8.

v. Gehren, C. F., Mathematiſches Taſchenbuch, oder Sammlung der wichtigſten Formeln aus der Arithmetik, Geometrie, Stereometrie und Trigonometrie. Marburg, 1832. 8.

Hantſchl, J., Logarithmiſch-trigonometriſches Handbuch. Wien, 1833. 4.

Hirſch, Meier, Integraltafeln oder Sammlung von Integralformeln. Berlin, 1810. 4.

Jahn, G. A., Tafeln der Quadrat- und Kubikwurzeln aller Zahlen von 1 bis 25,500, der Quadratzahlen aller Zahlen von 1 bis 27,000, und der Kubikzahlen aller Zahlen von 1 bis 24,000. Leipzig. 8.

— — Tafeln der ſechsſtelligen Logarithmen für die Zahlen von 1 bis 100,000. 2 Thle. Leipzig, 1837—38. 4.

Köhler, H. G., Logarithmiſch-trigonometriſches Handbuch. Leipzig, 1847. 8.

Kreil, C., Sammlung der nothwendigſten mathematiſchen Formeln aus der Algebra, Trigonometrie, Geometrie, Aſtronomie und Mechanik. Wien, 1831. 8.

Kulik, J. Ph., Tafeln der Quadrat- und Kubikzahlen aller natürlichen Zahlen bis 100,000. Leipzig, 1848. 8.

— — Tafeln der hyperboliſchen Sektoren und der Längen elliptiſcher Bogen und Quadranten. Leipzig, 1851. 8.

de Lalande, Logarithmiſch-trigonometriſche Tafeln. Herausg. v. Köhler. Leipzig, 1827. 12.

Lalanne, L., Beſchreibung und Gebrauchsanweiſung des Abacus oder der allgemeinen Rechnungstafel. Leipzig, 1846. 12.

Lindner, J., Logarithmiſches und logarithmiſch-trigonometriſches Handbuch. 2. Aufl. Wien, 1831. 8.

Löhmann, F., Geometriſche Formeltafeln. 1. Abth. Dresden und Leipzig, 1831. 8.

Maſſaloup, J. B., Logarithmiſch-trigonometriſche Hülfstafeln. Leipzig, 1847. 8.

Minding, F., Sammlung von Integraltafeln. Berlin, 1849. 8.

Rühlmann, M., Logarithmiſch-trigonometriſche und andere nützliche Tafeln. Dresden u. Leipzig, 1837. 12. — 2. Aufl. 1840.

Reißig, Tenner u. **Reutzel**, Tafeln zur Berechnung der Coordinaten ohne Logarithmen. Heidelberg, 1830. 4.

Reißig, Tenner u. **Reutzel**, Tafeln zur Berechnung der Coordinaten ohne Logarithmen bei Gemarkungs-, Flur- und Gewann-Vermeſſungen und Waſſerwägungen mit dem Theodolit. Heidelberg, 1854. 4.

Schrön, L., Siebenſtellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108000 und der Sinus, Coſinus, Tangenten und Cotangenten aller Winkel und Quadranten von 10 zu 10 Sekunden, nebſt einer Interpolationstafel zur Berechnung der Proportionaltheile. Geſammtausgabe in 3 Tafeln. Braunſchweig, 1860. 8.

Steinhauſer, A., Anhang zu allen deutſchen Ausgaben von Logarithmen-Tafeln, enthaltend zwei Hülfstafeln zur Berechnung eilfſtelliger Logarithmen zu gegebenen Zahlen und umgekehrt zur Auffindung der Zahlen aus eilfſtelligen Logarithmen. Nach Borda's Anhang erweitert. Wien, 1857. 8.

Tafeln zur Verwandlung aller Brüche von $\frac{1}{1000}$ — $\frac{100000}{1000}$ und von $\frac{1}{1000}$ — $\frac{100}{100000}$ in fünf- bis ſiebenziffrige Dezimalbrüche. Oldenburg, 1842. 4.

Vega, G., Thesaurus logarithmorum completus, oder Vollſtändige Sammlung größerer logarithmiſch-trigonometriſcher Tafeln. Leipzig, 1794. Fol.

— — Logarithmiſch-trigonometr. Handbuch. 10. Aufl. Leipzig, 1830. 4.

— — Sammlung mathematiſcher Tafeln. Herausgeg. v. J. A. Hülße. Stereotyp-Ausgabe. Leipzig, 1840. 8.

— — Sammlung mathematiſcher Tafeln. Herausgeg. v. Dr. J. A. Hülße. Stereotyp-Ausgabe, zweiter Abdruck. Vermehrt mit den Zech'ſchen Tafeln für Addition und Subtraction der Logarithmen. Leipzig, 1849. 8.

Vlacq, A., Trigonometriſche und logarithmiſche Tafeln. 20. Aufl. von Nordmann. Leipzig, 1821. 8. (Auch mit lat. Titel.)

Wittſtein, Th., Siebenſtellige Gaußiſche Logarithmen zur Auffindung des Logarithmus der Summe oder Differenz zweier Zahlen, deren Logarithmen gegeben ſind. Hannover, 1866. 8.

---

4. Zahlentheorie, Arithmetik, Algebra. — Differential-, Integral- und Variations-Rechnung.

Babinet et Housel, Calculs pratiques appliqués aux sciences d'observation. Paris, 1857. 8.

Baltzer, Dr. R., Theorie und Anwendung der Determinanten Mit Bezugnahme auf die Originalquellen. Leipzig, 1857. 4. 2. Aufl. 1864. 8.

Bauer, H., Entwickelung aller möglichen Wurzeln der beſtimmten numeriſchen Gleichungen jedes Grades, nach einer neuen Formel. 2. Aufl. Berlin, 1825. 4.

Beskiba, J., Auflöſungslehre der Gleichungen. 2. Aufl. Wien, 1832. 8.

Bezout, Cours de mathématiques, 3ème partie, contenant l'algèbre et l'application de cette science à l'arithmétique et à la géometrie. Paris, An X. (1801.) 8.

Bierens de Haan, D., Exposé de la théorie des propriétés, des formules de transformation, et des méthodes d'évaluation des intégrales definies. Partie I. et II. Amsterdam, 1860. 4.

Bohnenberger, J. G. F., Anfangsgründe der höheren Analyſis. Tübingen, 1811. 8.

du Bois-Reymond, P., Beiträge zur Interpretation der partiellen Differential-Gleichungen mit drei Variabeln. Leipzig, 1864. 8.

Bolzano, B. Rein analytiſcher Beweis des Lehrſatzes, daß zwiſchen je zwei Werthen, die ein entgegengeſetztes Reſultat gewähren, wenigſtens eine reelle Wurzel der Gleichung liege. Prag, 1817. 8.

Boole, G., A treatise on differential equations. Cambridge, 1859. 8.

Bouniakowsky, V., Développements analytiques pour servir à compléter la théorie des maxima et minima des fonctions à plusieurs variables indépendantes. St. Petersbourg, 1857. 4.

Bourdon, Élements d'algèbre. 10. édition. Paris, 1848. 8.

Brennecke, Mémoire rélatif à la théorie des nombres. Loi réciproque. Paris, 1840. 4.

Brettſchneider, C. A., Neue Methode, die reellen rationalen und irrationalen Wurzeln numeriſcher Gleichungen zu finden. Leipzig, 1838. 4.

— — Elementar-Entwickelung der Gauß'ſchen Methode, die Werthe begrenzter Integrale durch Näherung zu beſtimmen. Gotha, 1849. (Gymn.-Progr.) 4.

Briot & Bouquet, Theorie der doppelt periodiſchen Funktionen und insbeſondere der elliptiſchen Transcendenten ꝛc. Dargeſtellt von H. Fiſcher. Halle, 1862. 8.

Büchner, Dr. E., Cardanus Formel, deren Verwandlung zur Berechnung der Wurzeln von Zahlengleichungen von der Geſtalt $x^3 - Px - Q = 0$ und eine allgemeine aus jener abgeleitete Form der Wurzeln der letzteren. Löſung des 300jährigen Problems. Hildburghauſen, 1857. 8.

Burg, A., Ausführliches Lehrbuch der höheren Mathematik. 3 Bde. Wien, 1832, 1833. 8.

— — Compendium der höheren Mathematik. Wien, 1836. 8.

Bürja, A., Beiſpielſammlung ſowohl zur gemeinen Algebra als auch zur Differenzial- und Integral-Rechnung. Herausgegeben von J. G. C. Kieſewetter. 2 Theile in 1 Bde. Leipzig, 1819. 8.

v. Buſſe, F. G., Bündige und reine Darſtellung des wahrhaften Infiniteſimal-Calcüls. 3 Bde. Dresden, 1825—1827. 8.

Byrne, O., Dual arithmetic. A new art. New issue. With a complete analysis. London, 1864. 8.

Carmichael, R., Der Operationskalkül oder die Methode der Trennung der Operations- und Quantitätsſymbole. Ein Erleichterungsmittel der Operationen der Differential-, Integral-, Differenzen- und Summen-Rechnung. Deutſch von Dr. C. H. Schnuſe. Braunſchweig, 1857. 8.

Carnot, Betrachtungen über die Theorie der Infinitesimalrechnung. A. d. Franz. v. J. K. Fr. Hauff. Frankfurt, 1800. 8.

Cauchy, A. L., Mémoire sur les intégrales définies, prises entre des limites imaginaires. Paris, 1825. 4.

— — Résumés analytiques. Turin, 1833. 4.

— — Résumé des leçons données à l'École royale polytechnique. sur le calcul infinitésimal. Tome I. Paris, 1823. 4.

— — Vorlesungen über die Differentialrechnung, mit Fourier's Auflösungs-Methode der bestimmten Gleichungen verbunden. A. d. Franz. v. Schnuse. Braunschweig, 1836. 8.

Clausius, Dr. R., die Potentialfunktionen und das Potential. Leipzig, 1859. 8. — 2. Aufl. Das. 1867. 8.

Clebsch, A., **und Gordan**, P., Theorie der Abel'schen Funktionen. Leipzig, 1866. 8.

Corridi, F., Il calcolo differenziale ed il calcolo integrale. Libri quattro. Firenze, 1843. 8.

Cournot, A. A., Elementarlehrbuch der Theorie der Funktionen oder der Infinitesimalanalysis. Deutsch von C. H. Schnuse. Darmstadt, 1845. 8.

Crelle, A. L., Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. Berlin, 1825. 8.

Decker, F. S., Praktische Anleitung zur Arithmetik und Algebra. Mainz, 1831. 8.

Delaunay, Ch., Mémoire sur le calcul des variations, présenté à l'Academie des sciences pour le concours au grand prix des sciences mathématiques de 1842. 4.

Desberger, Algebra oder die Elemente der mathematischen Analysis. Stuttgart, 1831. 4.

Desmarest, E., Théorie des nombres. Traité de l'analyse indéterminée du second degré à deux inconnues. Paris, 1852. 4.

Dienger, Dr. J., Die Differential- und Integralrechnung, umfassend und mit steter Berücksichtigung der Anwendung dargestellt. Stuttgart, 1857. 8. — 2. umgearb. Aufl. in 3 Bdn. Das. 1862.

— — Theorie der elliptischen Integrale und Funktionen. Zu dessen Differential- und Integralrechnung. Berlin, 1865. 8.

Dirksen, Dr. E. H., Organon der gesammten transcendenten Analysis. 1. Thl. Transcendente Elementarlehre. Berlin, 1845. 8.

— — Analytische Darstellung der Variations-Rechnung, mit Anwendung derselben auf die Bestimmung des Größten und Kleinsten. Berlin, 1823. 4.

— — Trennung der reellen Wurzeln reeller numerischer Gleichungen mit Einer Unbekannten. Berlin, 1837. 4.

Drobisch, M. W., Grundzüge der Lehre von den höheren numerischen Gleichungen nach ihren analytischen und geometrischen Eigenschaften. Ein Supplement zu den Lehrbüchern der Algebra und der Differentialrechnung. M. 2 Kupfert. Leipzig 1834. 8.

Drobiſch, M. W., Zuſätze zum Florentiner Problem. (A. d. Abhandl. der mathem.-phyſ. Klaſſe d. Kgl. Sächſ. Geſellſchaft d. Wiſſenſch. zu Leipzig.) Leipzig, 1852. 8.

Duhamel, Lehrbuch der Differential- und Integral-Rechnung, mit vielen analytiſchen und geometriſchen Anwendungen. Braunſchweig, 1855. 8.

Durège, H., Theorie der elliptiſchen Funktionen. Leipzig, 1861. 8.

— — Elemente der Theorie der Funktionen einer complexen Größe. Mit beſonderer Berückſichtigung der Schöpfungen Riemann's. Leipzig, 1864. 8.

Egen, P. N. E., Handbuch der allgemeinen Arithmetik. 2 Bde. 2. Aufl. Berlin, 1833–1834. 8. — 3. Aufl. 1. Bd. Daſ. 1846. 8.

Eichhorn, C. F., Prinzipien einer allgemeinen Funktionen-Rechnung. Hannover, 1834. 8.

v. Ettingshauſen, A., Vorleſungen über die höhere Mathematik. 2 Bde. Wien 1827. 8.

Euler, L., commentationes arithmeticæ collectæ. — Auspiciis academiæ imperialis scientiarum Petropolitanæ edid. auctoris pronepotes Dr. P. H. Fuss et N. Fuss. Tom. I et II. Petropoli, 1849. 4.

— — Vollſtändige Anweiſung zur Integral-Rechnung. A. d. Lateiniſchen von Salomon. 4 Bde. Wien 1828—1830. 8.

— — Vollſtändige Anleitung zur Differenzial-Rechnung. A. d. Lateiniſchen von Michelſen. 3 Bde. Berlin und Libau, 1790—1793. 8. — Supplement von Gruſon. Berlin, 1798. 8.

— — Einleitung in die Analyſis des Unendlichen. A. d. Lat. v. Michelſen. 3 Bde. Berlin 1788—1791. 8. (3. Band auch unter dem Titel: Theorie der Gleichungen nach Euler und de Lagrange.)

— — Vollſtändige Anleitung zur niedern und höhern Algebra. Nach dem Franz. des de Lagrange m. Anmerk. u. Zuſätzen v. J. P. Gruſon. 2 Thle. Berlin, 1796—1797. 8.

— — Institutionum calculi integralis. 4 vol. Petropoli, 1769—94. 4.

— — Institutiones calculi differentialis. Ticini, 1787. 4.

Eytelwein, J. A., Grundlehren der höheren Analyſis. 2 Bde. Berlin, 1824. 4.

— — Anweiſung zur Auflöſung der höheren numeriſchen Gleichungen. Berlin, 1837. 4.

Fiſcher, Lehrbuch der Elementar-Mathematik. 5 Bde. Berlin und Leipzig, 1820—1835. 8. — Anmerkungen zu dem Lehrbuche. 4 Hefte in 1 Bde. Berlin und Leipzig, 1835. 8.

Franke, T., Die Elemente der Zahlenlehre. 2. Aufl. Leipzig, 1850. 8.

— — Lehrbuch der höheren Mathematik, enthaltend die Differential- und Integral-Rechnung, Variations-Rechnung und analytiſche Geometrie. Nebſt vielen Beiſpielen. M. 3 Tafln. Hannover, 1851. 8.

Gauss, C. F., Disquisitiones arithmeticæ. Lipsiæ, 1801. 8.

— — Theoria combinationis observationum erroribus minimus obnoxiæ. Göttingæ, 1823. 4.

Gauß, C. F., Beiträge zur Theorie der algebraiſchen Gleichungen. (A. d. 4. Bde. d. Abhandl. d. Königl. Geſellſch. d. Wiſſenſch. z. Göttingen.) Göttingen, 1849. 4.

Gregory, D. F., Examples of the processes of the differential and integral calculs. 2. ed. Cambridge, 1846. 8.

Gregory, O., Mathematik für Praktiker. A. d. Engl. v. Drobiſch. 2. Aufl. v. Hülße. Leipzig, 1834. 8.

Grelle, Dr. Fr., Prinzipien der Arithmetik. Hannover, 1863. 8.

Gruſon, J. P., Auflöſung der in M. Hirſch's Sammlung von Beiſpielen ꝛc. enthaltenen Gleichungen und Aufgaben. Berlin 1834. 8.

Haddon, K., und **Hann**, J., Aufgaben aus der Differenzial- und Integral-Rechnung nebſt den dazu gehörigen Auflöſungen. A. d Engl. v. H. Breithaupt. Freiberg, 1854. 8.

Hanegraeff, Méthode pour la résolution générale des équations par leur décomposition successive en facteurs. Anvers, 1854. 4.

Hanſen, P. A., 1. Allgemeine Auflöſung eines beliebigen Syſtems von lineariſchen Gleichungen. — 2. Ueber die Entwickelung der Größe $(1 - 2\,a\,H + a^2)^{-1/2}$ nach den Potenzen von a. — (A. d. Abhandl. der mathem. Cl. d. Königl. Sächſ. Geſellſch. d. Wiſſenſch.) Leipzig, 1849. 8.

Hankel, Dr. H., Vorleſungen über die compleren Zahlen und ihre Funktionen. Bd. 1. Leipzig, 1867. 8.

Hartmann, J. J. G., Arithmetiſcher Kurſus. 2 Abthlgn. in 1 Bde. Hildesheim, 1844. 8.

Heine, Dr. E., Handbuch der Kugelfunktionen. Berlin, 1861. 8.

Hemming, G. W., An elementary treatise on the differential and integral calculus. Cambridge, 1848. 8.

Herr, Dr. J. Ph., Lehrbuch der höheren Mathematik. Wien, 1864. 2 Bde. 8.

Heſſelbarth, F. W., Sammlung von Beiſpielen und Aufgaben aus der Differenzial- und Integral-Rechnung mit Verwandlung der Funktionen. 2. Aufl. Leipzig, 1852. 8.

Hill, C. J. D., Deo favente, matheseos fundamenta nova analytica. Pars I. Mathesin universalem, in usum prælectionum adornatum, comprehendens. Londoni Gothorum, 1860. 4.

Hirſch, Meier, Sammlung von Beiſpielen, Formeln und Aufgaben aus der Buchſtabenrechnung und Algebra. 4. Aufl. Berlin, 1832. 8.

Hirſch, J., Vollſtändiges kaufmänniſches Rechnenbuch. Quedlinburg und Leipzig, 1840. 8.

Hohl, A., Aufgaben zur Lehre vom Größten und Kleinſten der Differenzial-Funktionen. Mit vielen einfachen Beiſpielen zur Uebung im Differenziiren und Integriren und in der höheren Geometrie. Stuttg., 1852. 8.

Hohndell, G., 384 Zauber-Quadrate oder arithmetiſche Beluſtigungen. Leipzig, 1839. 8.

Holmberg, R., De principio integrationis functionum differentialium, unius quantitatis variabilis algebraicæ. IV. part. Lundæ, 1843. 4. (Dissertation.)

Hug, J. C., Die Mathematik in ſyſtematiſcher Behandlungsweiſe. 1. Bd.: Algebra und algebraiſche Analyſis. — 2. Bd. Synthetiſche und analytiſche Geometrie. Leipzig, 1861. 8.

Hugenius, Chr., Exercitationes mathematicæ et philosophicæ. Edidit P. J. Uylenbrœk. Hagæ Comitum, 1833. 4.

Hymers, J., A treatise on the integral calculus. Containing the integration of explicit functions of one variable; together with the theory of definite integrals and of elliptic functions. 3. edit. Cambridge, 1844. 8.

Hymers, J., A treatise on differential equations and the calculus of finite differences. Cambridge, 1839. 8.

Jacobi, C. G. J., Fundamenta nova theoriæ functionum ellipticarum. Regiomonti, 1829. 4.

Jahn, G. A., Begründung eines neuen Verfahrens ſämmtliche Wurzeln einer höheren Gleichung ohne alle Vorkenntniſſe der höheren Algebra auf rein mechaniſchem Wege zu berechnen ꝛc. durch Beiſpiele erläutert ꝛc. Leipzig, 1851. 8.

Jellett, J. H., Die Grundlehren der Variationsrechnung. Frei bearbeitet von C. H. Schnuſe. Braunſchweig, 1859—1860. 8.

Jelinek, P. C., Die Auflöſung der höheren numeriſchen Gleichungen mit beſonderer Rückſicht auf die imaginären Wurzeln, nach einer neuen Methode. Leipzig, 1865. 4.

Jolly, Ph., Anleitung zur Differenzial- und Integral-Rechnung. Heidelberg, 1846. 8.

Kerz, F., Die allgemeine Umkehrung der Reihen nebſt Anwendung derſelben auf die vollſtändige Löſung numeriſcher Gleichungen. Gießen, 1850. 4.

Krancke, Fr., Ausführliches Lehrbuch der kaufmänniſchen Arithmetik. 2 Bde. Hannover, 1847 u. 1853. 8.

Krönig, A., Neue Methode zur Vermeidung und Auffindung von Rechenfehlern vermittelſt der Neuner-, Elfer-, Siebenunddreißiger- und Hundertundeiner-Probe. Berlin, 1855. 8.

Kulik, J. Ph., Lehrbuch der höheren Analyſis. Prag, 1831. 8.

Külp, E., Die Differential- und Integral-Rechnung und deren Anwendung auf die Geometrie in der Ebene. M. 6 Tafeln. Darmſtadt, 1856. 8.

— — Die algebraiſche Analyſis. Als freie Bearbeitung eines Theils der höheren Algebra oder des fünften Buches von Francoeur's vollſtänd. Lehrcurs der reinen Mathematik. Darmſtadt, 1851. 8.

Kunze, C. L. A., Einfache und leichte Methode, die unbeſtimmten Gleichungen des erſten Grades mit zwei unbekannten Zahlen aufzu-

lösen. Nebst einigen unbestimmten Aufgaben, die den ersten Grad übersteigen. Eisenach, 1851. 4.

Lacroix, S. F., Traité du calcul différentiel et du calcul intégral. 2 edit. 3 Tomes. Paris, 1810—1819. 4.

— — Die Anfangsgründe der Algebra. A. d. Franzöſ. nach d. 12. Aufl. von J. P. Gruſon. Berlin, 1821. 8.

— — Handbuch der Differential- und Integral-Rechnung. A. d. Franzöſ. von Baumann. 3 Thle. Berlin, 1830 u. 1831. 8.

Lejeune-Dirichlet, P. G., Vorleſungen über Zahlentheorie. Herausg. von R. Dedekind. Braunſchweig, 1863. 8.

(**Lempe**, J. F.), Erläuterungen der Käſtner'ſchen Anfangsgründe der Arithmetik, Geometrie, ebenen und ſphäriſchen Trigonometrie. 3 Bde. Altenburg, 1781. 8.

Lehmus, D. C. G., 300 Aufgaben aus der höhern und angewandten Mathematik. Berlin, 1842. 8.

— — Kurzer Leitfaden für den Vortrag der höheren Analyſis, höheren Geometrie und analytiſchen Mechanik. Berlin, 1842. 8.

Legendre, A. M., Essai sur la théorie des nombres. 2. édit. Paris, 1808. 4.

— — Exercices de calcul intégral. 2 vol. Paris, 1811. 4.

Lagrange, J. L., Traité de la résolution des équations numériques de tous les degrés. Nouv. édit. Paris, 1808. 4.

— — Théorie des fonctions analytiques. Nouv. édit. Paris, 1813. 4.

Langsdorf, K. Ch., Anfangsgründe der reinen Elementar- und höheren Mathematik. Erlangen, 1802. 8. — (Angebunden:

— — Theorie des Krummzapfens. Daſ. 1803.)

Lamarle, E., Exposé géométrique du calcul différentiel et intégral, précédé de la cinématique du point, de la droite et du plan, et fondé tout entier sur les notions les plus élémentaires de la géométrie plane. Paris, 1861. 8.

Lorenz, J. F., Die Elemente der Mathematik. 2. Aufl. 1. Thl., reine Mathematik. — 2. Thl., angewandte Mathematik. Leipzig, 1793—97. 8.

Lübſen, H. B., Ausführliches Lehrbuch der Analyſis. Hamburg 1853. 8.

— — Ausführliches Lehrbuch der Arithmetik und Algebra zum Selbſtunterricht und mit Rückſicht auf die Zwecke des praktiſchen Lebens. 3. Aufl. Hamburg, 1853. 8.

Matzka, W., Elementarlehre von den Logarithmen, auf einen neuen verſtändlicheren und umfaſſenderen Begriff dieſer Hülfszahlen gegründet. Prag, 1850. 8.

Mayer, J. T., Vollſtändiger Lehrbegriff der höheren Analyſis. 2 Bde. Göttingen, 1818. 8.

Mayr, Al., Grundlegung der Theorie des Variations-Calcüls. Würzburg, 1861. 8.

Meißel, E., Lehrbuch der Differential-Rechnung. Berlin, 1854. 8.

Maclaurin, C., Traité des fluxions. Traduit de l'Anglois par Pezenas. 2 Vol. Paris, 1749. 4.

Midy, E., De quelques propriétés des nombres et des fractions décimales périodiques. Nantes et Paris, 1836. 4.

Minding, F., Anfangsgründe der höheren Arithmetik. Berlin, 1832. 8.

Moigno, Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral. 2 Tomes. Paris, 1840—1844. 8.

Müller, J. H., Leichtfaßliche Anleitung zur Differential- und Integral-Rechnung. Frankfurt, 1826. 8.

Nagel, Ch. H., Geometriſche Analyſis. Eine ſyſtematiſche Anleitung zur Auflöſung von Aufgaben aus der ebenen Geometrie auf rein geometriſchem Wege. Ulm, 1850. 8.

Navier, L., Lehrbuch der Differential- und Integral-Rechnung. Mit Zuſätzen von Liouville. Deutſch von Th. Wittſtein. 2. Aufl. Hannover, 1854. 8.

— — Résumé des leçons d'analyse, données à l'École polytechnique. Paris, 1840. 2 Vol. 8.

Neumann, C., Das Dirichlet'ſche Prinzip in ſeiner Anwendung auf die Riemann'ſchen Flächen. Leipzig, 1865. 8.

— — Vorleſungen über Riemann's Theorie der Abel'ſchen Integrale. Leipzig, 1865. 8.

Newton, J., Analysis per quantitatum series, fluxiones, ac differentias: cum enumeratione linearum tertii ordinis. Amstaelodami, 1723. 4. (Angebunden an Newton's Philosophiæ etc.)

Oettinger, L., Die Verſetzungen mit Wiederholungen zu beſtimmten Summen aus einer oder mehreren beliebig beſchränkten Elementen-Reihen, nebſt ihrer Anwendung auf Analyſis und Wahrſcheinlichkeits-Rechnung. Freiburg, 1840. 4.

Oettinger, L., Die Reihenfolge der Elemente bei den Verſetzungen mit und ohne Wiederholungen ꝛc. Freiburg, 1841. 4.

— — Theorie der analytiſchen Fakultäten nebſt ihrer Anwendung auf Analyſis, Kreisfunktionen und beſtimmte Integrale. Freiburg im Breisgau, 1854. 4.

Ohm, M., Zwei Abhandlungen: 1. Mittheilung einer neuen analytiſchen Entdeckung. 2. Ein Beitrag zur richtigeren Beurtheilung der ſchriftſtelleriſchen Arbeiten des Prof. Dirkſen zu Berlin. Berlin, 1831. 8.

Ottley, W. C., A treatise on differential equations with a collection of examples arranged in classes, corresponding to the several divisions of the subject. Cambridge, 1832. 8.

Peters, A., Die ſymmetriſchen Gleichungen mit zwei Unbekannten. Ein Methodenſyſtem aus der höheren Algebra für Forſcher, Lehrer u. Schüler der Wiſſenſchaft. Mit vielen Uebungsbeiſpielen. Dresden, 1851. 8.

Petter, F., Anleitung zur gründlichen Erlernung der Rechenkunſt mit Anwendung der Dezimalbrüche und der zweckmäßigen Verkürzungen. 2 Bde. Wien, 1823 u. 1829. 8.

Petzval, J., Integration der linearen Differentialgleichungen mit konſtanten und veränderlichen Coefficienten. 2 Bde. Wien 1851. 4.

Poinsot, Réflexions sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres. Paris, 1845. 4.

Poncelet, J. V., Applications d'analyse et de géométrie, qui ont servi, en 1822, de principal fondement au traité des propriétés projectives des figures. Comprenant la matière de sept manuscrits rédigés à Saratoff dans les prisons de Russie (1813 à 1814) etc. Paris, 1862. 8.

Puiseux, V., Untersuchungen über die algebraischen Funktionen, dargestellt von H. Fischer. Halle, 1861. 8.

Raabe, J. L., Die Differential- und Integral-Rechnung mit Funktionen einer Variabeln. 3 Thle. Zürich, 1839—1847. 8.

Ramus, Commentatio de principio variationis constantium arbitrarium. Hauniæ, 1851. 4.

Reiß, M., Beiträge zur Theorie der Determinanten. Leipzig, 1867. 4.

Riecke, Fr., Die Rechnung mit Richtungszahlen oder die geometrische Behandlung imaginärer Größen. Stuttgart, 1856. 8.

Rogner, J., Materialien aus der höheren Analysis. Gratz, 1853. 8.

Rutherford, W., Die vollständige Lösung numerischer Gleichungen, bei welcher durch ein und dasselbe Verfahren sowohl die imaginären, als auch die reellen Wurzeln leicht bestimmt werden. Deutsch von A. Wiegand. Halle, 1849. 4.

Salomon, J., Sammlung von Formeln, Aufgaben und Beispielen aus der Arithmetik und Algebra. 2. Aufl. Wien, 1834. 8.

— — Lehrbuch der Arithmetik u. Algebra. 2. Aufl. Wien, 1831. 8.

Sarrus, Recherches sur le calcul des variations, pièce pour le concours sur la question relative aux maxima et minima des intégrales multiples (Mémoires de l'Academie royale.) 4.

Scheffler, H., Die Auflösung der algebraischen und transzendenten Gleichungen mit einer und mehreren Unbekannten in reellen und kompleren Zahlen nach neuen und zur praktischen Anwendung geeigneten Methoden. Braunschweig, 1859. 8.

— — Die unbestimmte Analytik. 1. u. 2. Abthlg. Hannover, 1854. 8.

— — Der Situationskalkul. Versuch einer arithmetischen Darstellung der niederen und höheren Geometrie auf Grund einer abstrakten Auffassung der räumlichen Größen, Formen und Bewegungen. Braunschweig, 1851. 8.

Scheibert, J. W., Die Hauptsätze d. Differenzial-Rechnung. Berl., 1840. 8.

Schellbach, K. H., Die Lehre von den elliptischen Integralen und den Theta-Funktionen. Berlin, 1864. 8.

Schlömilch, O., Handbuch der mathematischen Analysis. 1. Thl. (Algebraische Analysis.) Jena, 1845. 8. — 3. Aufl. Daf. 1862. 8.

— — Theorie der Differenzen und Summen. Halle, 1848. 8.

— — Die allgemeine Umkehrung der Funktionen. Halle, 1849. 8.

— — Mathematische Abhandlungen. Mit 1 Tafel. Dessau, 1850. 8.

— — Der Attraktionskalkül. Mit 1 Tafel. Halle, 1851. 8.

Schlömilch, O., Die Reihenentwickelungen der Differenzial- und Integral-Rechnung. Mit 1 Tafel. Dresden, 1851. 4.

— — Ueber einige allgemeine Reihenentwickelungen und deren Anwendung auf die elliptiſchen Funktionen. (A. d. Abh. d. math.-phyſ. Claſſe d. k. Geſellſch. d. Wiſſenſch.) Leipzig, 1854. 8.

— — Compendium der höheren Analyſis. Braunſchweig, 1853. 8. — 2. umgearbeitete Aufl. 2 Bde. Daſ. 1861.

Schmidt, G. G., Anfangsgründe der Mathematik. 5 Bde. — 1. Bd. 3. Aufl. 2. u. 3. Bd. 2. Aufl. Frankfurt, 1807—1829. 8.

Schnuſe, C. H., Sammlung ausgewählter allgemeiner Formeln, Beiſpiele und Aufgaben aus der Differenzial-Rechnung. Braunſchweig, 1844. 8.

Schrader, Dr. W., Neue allgemeine Methode zur elementaren Beſtimmung des Maximums und Minimums. Mit 1 Tafel. Halle, 1862. 8.

Schubert, J. A., Sammlung von mathematiſchen, namentlich von Differenzial- und Integral-Formeln, nebſt den Gleichungen ꝛc. jener krummen Linien, die am häufigſten Anwendung finden. Dresden und Leipzig, 1842. 8.

Schulenburg, A. v. d., Die Auflöſung der Gleichungen des fünften Grades. Halle, 1861. 8.

Schultz, J., Verſuch einer genauen Theorie des Unendlichen. Königsberg und Leipzig, 1788. 8.

Schulz v. Straßnitzki, L. C., Handbuch der beſondern und allgemeinen Arithmetik für Praktiker. Wien, 1844. 8.

— — Grundlehren der höheren Analyſis, zunächſt für den Gebrauch techniſcher Lehranſtalten. Wien, 1851. 8.

— — Elemente der reinen Mathematik. 1. Thl. Elemente der allgemeinen Arithmetik. Wien, 1831. 8.

— — Neue Methode zur Auffindung der reellen Wurzeln höherer numeriſcher Gleichungen und zur Ausziehung der dritten und der höheren Wurzeln aus beſtimmten Zahlen. Wien, 1842. 8.

Schwarz, H., Elemente der Zahlen-Theorie. Halle, 1855. 8.

Schweins, F., Analyſis. Heidelberg, 1820. 4.

Serret, J. A., Cours d'algèbre supérieure professé à la faculté des sciences de Paris. 2. edit. Paris, 1854. 8. — 3. edit. 1866. 8.

Simpson, Th., A treatise on algebra. 9. edit. London, 1809. 8.

Sohncke, L. A., Sammlung von Aufgaben aus der Differenzial- und Integral-Rechnung. Halle, 1830. 8.

Spehr, F. W., Neue Prinzipien des Fluentencalculs. Braunſchw., 1826. 8.

Spitz, Dr. C., Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik. 2 Thle. nebſt Anhang mit Auflöſungen. Leipzig und Heidelberg, 1863 u. 1864. 8.

Spitzer, S., Geſetze in den höheren Zahlengleichungen mit einer oder mehreren Unbekannten. Mit einem Vorwort von H. C. v. Schulz v. Straßnitzki. (Aus Haidinger's Abhandlungen beſ. abgedr. 3. Bd. 2. Abth. S. 143.) Wien, 1849. 4.

Spitzer, S., Studium über die Integration linearer Differential-Gleichungen. Nebſt Fortſetzung 1 u. 2. Wien, 1860—1862. 8.

Stegemann, M., Grundriß der Differential- und Integral-Rechnung mit Anwendungen. 2 Bde. Hannover, 1862 u. 1863. 8.

Stegmann, F. L., Lehrbuch der Variations-Rechnung und ihrer Anwendung bei Unterſuchungen über das Maximum und Minimum. 1. Abthlg. Kaſſel, 1853. 8.

Stern, M. A., Ueber die Beſtimmung der Conſtanten in der Variations-Rechnung. Göttingen, 1867. 4

— — Lehrbuch der algebraiſchen Analyſis. Leipzig u. Heidelberg, 1860. 8.

Strauch, G., Beiſpiele über die Lehren des Differential-, Integral- und Variations-Kalkuls und Aufgaben über deren Anwendung. 1. Bd. Differential-Kalkul. Mit 4 Tafeln. Erlangen, 1835. 8.

— — Theorie und Anwendung des ſogenannten Variations-Kalküls. 2 Bde. Zürich, 1849. 8.

— — Praktiſche Anwendung für die Integration der totalen und partialen Differential-Gleichungen. 1. Bd. Braunſchweig, 1865. 8.

Sturm, Cours d'analyse de L'Ecole polytechnique. 2. edit., revue et corrigée par E. Prouhet. 2 Tomes. Paris, 1863. 8.

Turnier, E. A., Traité d'algèbre élémentaire accompagné d'un grand nombre d'exercices. Paris, 1851. 8.

Tellkampf, A., Vorſchule der Mathematik. 2. Aufl. Berlin, 1835. 8. — 4. Aufl. Berlin, 1847. 8.

Tellkampf, H., Grundzüge der höheren Mathematik nebſt Anwendung derſelben auf die Mechanik für Techniker. Hannover, 1862. 8.

Tempelhoff, G. F., Anfangsgründe der Analyſis des Unendlichen. 1. Thl.: Differential-Rechnung. Berlin und Stralſund, 1770. 8.

— — Anfangsgründe der Analyſis endlicher Größen. Berlin, 1769. 8.

Tetmayer de Przerwa, J., Intégration des fonctions goniométriques. Fasc. 1. Paris, 1861. 4.

Thibaut, B. F., Grundriß der allgemeinen Arithmetik oder Analyſis. 1. Thl. 2. Aufl. Göttingen, 1830. 8.

— — Grundriß der reinen Mathematik. 5. Aufl. Göttingen, 1831. 8.

Ulrich, G. C. J., Lehrbuch der reinen Mathematik. Göttingen, 1836. 8.

Vogel, G. Ch., Lehrbuch der niedern Arithmetik. München, 1831. 8.

Wagner, Dr. W., Beſtimmung der Genauigkeit, welche die Newton'ſche Methode zur Berechnung der Wurzeln darbietet für Gleichungen mit einer und mehreren Unbekannten. Leipzig, 1860. 8.

Weingärtner, J. Ch., Ueber die Bezeichnung in der kombinatoriſchen Analyſis. Erfurt, 1831. 4.

Weisbach, Jul., Die erſten Grundlehren der höhern Analyſis oder Differential- und Integral-Rechnung. Für das Studium der praktiſchen Mechanik und Naturlehre möglichſt populär bearbeitet. Braunſchweig, 1849. 8.

Weißenborn, Dr. H., Die Prinzipien der höheren Analyſis in ihrer Entwickelung von Leibniz bis auf Lagrange, als ein hiſtoriſch-kritiſcher Beitrag zur Geſchichte der Mathematik. Mit 37 Tafeln. Halle, 1856. 8.

Werneburg, J. Fr. Chr., Beweis, daß das Taun-Zahlen-Syſtem (Zwölf-Zahlen-Syſtem) das einzig vollkommene iſt, und daß es nur allein den Namen Teliosadik verdient. Leipzig, 1804. 8.

Wittſtein, Dr. Th., Lehrbuch der Elementar-Mathematik. 2 Bde. Hannover, 1856—1862. 8.

— — Drei Vorleſungen zur Einleitung in die Differential- und Integral-Rechnung. Hannover, 1851. 8.

Wolff, F., Theoretiſch-praktiſche Zahlentheorie. 1. Thl. 2. Aufl. Berlin, 1832. 8.

Zuckermandel, Chr. W., Regeln nach denen alle Zauberquadrate ꝛc. gebildet werden können. Nebſt einer Anweiſung, den Röſſelſprung ꝛc. gründlich zu erlernen. Nürnberg. 8.

---

5. Wahrſcheinlichkeitsrechnung; Methode der kleinſten Quadrate; Verſicherungsweſen, Renten etc.

Babbage, Ch., Vergleichende Darſtellung der Lebens-Aſſecuranz-Geſellſchaften. A. d. Engl. Weimar, 1827. 8.

Bellavitis, G., Su la theoria della probabilità. Venezia, 1857. 8.

Beskiba, J., Lehrbuch für die juriſtiſche, politiſche und kameraliſtiſche Arithmetik. Wien, 1842. 8.

Bleibtreu, L. C., Politiſche Arithmetik. Anleitung zur Kenntniß und Uebung aller im Staatsweſen vorkommenden Berechnungen. 2. Aufl. Heidelberg, 1853. 8.

Bremiker, Dr. C., Das Riſiko bei Lebensverſicherungen. Berlin, 1859. 8.

Condorcet, Marquis de, Essai sur l'application de l'analyse à la probabilité des décisions rendus à la pluralité des voix. Paris, 1785. 4.

Dienger, Dr. J., Ausgleichung der Beobachtungsfehler nach der Methode der kleinſten Quadratsſummen, mit zahlreichen Anwendungen, namentlich auf geodätiſche Meſſungen. Braunſchweig, 1857. 8.

(**v. Fenneberg**, J. F. W.,) Allgemeiner Proſpectus für das geſammte Sparkaſſen- und Verſicherungsweſen, insbeſondere Zweck, Einrichtung und Benutzung aller in Deutſchland beſtehenden Lebensverſicherungen und Verſorgungsanſtalten. Weimar. 1848. 8.

Fiſcher, Ph., Grundzüge des auf menſchliche Sterblichkeit gegründeten Verſicherungsweſens. Oppenheim am Rhein, 1860. 8. Abth. 1: Sterblichkeitsverhältniſſe.

v. Freeden, W., Die Praxis der Methode der kleinsten Quadrate für die Bedürfnisse der Anfänger. 1. Thl. Braunschweig, 1863. 8.

Fries, J. J., Versuch einer Kritik der Prinzipien der Wahrscheinlichkeits-rechnung. Braunschweig, 1842. 8.

Fröhlich, A., Handbuch der Staatsrechnungswissenschaft. Wien, 1852. 8.

Gauss, Ch. Fr., Méthode des moindres carrés. Traduite en français par J. Bertrand. Paris, 1855. 8.

Gerling, Ch. L., Die Ausgleichungs-Rechnungen der praktischen Geo-metrie. Hamburg und Gotha, 1843. 8.

Hagen, G., Grundzüge der Wahrscheinlichkeits-Rechnung. Berlin, 1837. 8.

Hasselbaum, Fr., Die Versicherungs-Gesellschaften, ihre Ergebnisse und ihre Abschlüsse im Jahre 1861 ꝛc. Leipzig, 1862. 8.

Hülße, J. A., Ueber die Berechnung von Beobachtungen durch die Methode der kleinsten Quadratsummen. Leipzig, 1841. 8.

Jahn, G. A., Die Wahrscheinlichkeits-Rechnung und ihre Anwendung auf das wissenschaftliche und praktische Leben. Leipzig, 1839. 8.

Jahrbuch für das gesammte Versicherungswesen in Deutschland. Herausgeg. von Th. Saski. 1—3. Jahrg. f. 1862—66. Frankfurt a. M., 1864—66. 8.

Jones, D., On the value of annuities and reversionary payments. with numerous tables. — To which is appended a treatise on probability. By W. Lubbock and Drinkwater Bethune. London, 1844. 2 vol. 8.

— — Leibrenten- und Lebens-Versicherungen. Deutsch bearbeitet und mit Tabellen versehen v. K. Hattendorf. Hannover, 1859. 8.

Lautenschläger, G., Die Lehre von den einfachen und zusammenge-setzten Zinsen und deren Anwendung auf die Berechnung der Zeit-renten, Lotterie-Anlehen, Lebensrenten, Lebensversicherungen und Wittwenpensionen. Nebst einer Sammlung von Uebungsaufgaben mit vollständiger Ausrechnung. Darmstadt, 1851. 8.

Liagre, J. B. J., Calcul des probabilités et théorie des erreurs etc. Bruxelles, (1852). 8.

v. Littrow, J. J., Die Wahrscheinlichkeits-Rechnung in ihrer Anwendung auf das wissenschaftliche und praktische Leben. Wien, 1833. 8.

Masius, E. A., Lehre der Versicherung und statistische Nachweisung aller Versicherungs-Anstalten in Deutschland. Leipzig, 1846. 8.

Mayer, A., Essai sur une exposition nouvelle de la théorie analyti-que des probabilités a posteriori. Liège, 1857. 4.

Meyer, J. H., Allgemeine Anleitung zur Berechnung der Leibrenten und Anwartschaften. 2 Bde. Kopenhagen, 1823. 8.

Oettinger, L., Anleitung zu finanziellen, politischen und juridischen Rech-nungen. Braunschweig, 1845. 8.

— — Weitere Ausführungen der politischen Arithmetik. Greifswald, 1863. 8.

v. Paucker, M. G., Der Ausgleichungsbau (Methode der kleinſten Quadrate.) (Sonderabdruck aus d. 6. Hefte d. „Arbeiten der kurl. Geſ. f. Literatur u. Kunſt.") Mitau, 1850. 8.

Poisson, Recherches sur la probabilité des jugements. Paris, 1837. 4.

— — Lehrbuch der Wahrſcheinlichkeitsrechnung und deren wichtigſten Anwendungen. Deutſch v. C. H. Schnuſe. Braunſchweig, 1841. 8.

Quetelet, A., Lettres à S. A. R. le Duc régnant de Saxe-Cobourg et Gotha sur la théorie des probabilités, appliquée aux sciences morales et politiques. Bruxelles, 1846. 8.

Rädell, C., Vollſtändige Anweiſung die Lebensfähigkeit von Verſicherungs-Anſtalten in Bezug auf das menſchliche Leben und Sterben zu unterſuchen. Berlin, 1857. 8.

Sawitſch, Dr. A., Die Anwendung der Wahrſcheinlichkeitstheorie auf die Berechnung der Beobachtungen und geodätiſchen Meſſungen, oder die Methode der kleinſten Quadrate. Deutſch von C. G. Lais. Mitau und Leipzig, 1863. 8.

Vorländer, J. J., Ausgleichung der Fehler polygonometriſcher Meſſungen. Leipzig, 1858. 8.

Wiegand, Dr. A., Die Lebens-Verſicherungs-Praxis. 2. Aufl. 2 Thle. Halle, 1858. 8.

— — Die höheren bürgerlichen Rechnungsarten. Eine praktiſche Unterweiſung für Beamte bei Sparkaſſen, Sterbekaſſen, Schuldentilgungskaſſen, Penſionsinſtituten, Wittwenkaſſen, Stadt- und Staatsbanken. Halle, 1850. 8.

— — Mathematiſche Grundlagen der Eiſenbahn-Penſionskaſſen. Für Eiſenbahn-Geſellſchaften behufs Reorganiſirung ihrer Kaſſen. Halle, 1852. 8.

— — Die mathematiſchen Grundlagen der Lebensverſicherungs-Inſtitute. Halle, 1854. 4.

Wild, A., Politiſche Rechnungswiſſenſchaft. Anleitung zu allen im Staatsleben vorkommenden Berechnungen, durch Beiſpiele erläutert. 1. Bd. München, 1862. 8.

— — Die öffentlichen Glücks-Spiele mit Einſchluß der Lotterie-Anlehen, oder Anleitung zur Berechnung der Vortheile, Nachtheile ꝛc. bei den Spielen. München, 1862. 8.

Wittſtein, Th., Ueber die Berechnung der Ablöſung von Bauverpflichtungen durch Capital und Rente. Hannover, 1861. 8.

Zillmer, Dr. A., Die mathematiſchen Rechnungen bei Lebens- und Renten-Verſicherungen. Berlin, 1861. 4.

6. Analytiſche Geometrie der Ebene und des Raumes.

Bellavitis, G., Sposizione dei nuovi metodi di geometria analitica. Venezia 1860. 4.

Biot, J. B., Verſuch einer analytiſchen Geometrie, angewandt auf die Curven und Flächen zweiter Ordnung. A. d. Franz. von Ahrens. Nürnberg, 1817. 8.

Böklen, Dr. O., Analytiſche Geometrie des Raumes. Stuttgart, 1861. 8.

Boucharlat, J. L., Théorie des courbes et des surfaces du second ordre, ou traité complet d'application de l'algèbre à la géometrie. 3. édit. Paris, 1845. 8.

Boyman, J., De lineis loxodromicis in datis superficiebus imprimis de loxodromia sphærica et spheroidica. Berolini, 1839. 4.

— — Theorie der loxodromiſchen Linien auf den Rotationsflächen der zweiten Ordnung, welche einen Mittelpunkt haben. Coblenz, 1857. 8.

Brandes, H. W., Lehrbuch der höhern Geometrie in analytiſcher Darſtellung. 2 Bde. Leipzig, 1822—1824. 4.

Cauchy, A. L, Leçons sur les applications du calcul infinitésimal à la géométrie. 2 tomes. Paris, 1826 et 1828. 4.

— — Vorleſungen über die Anwendungen der Infiniteſimalrechnung auf die Geometrie. Deutſch von C. H. Schnuſe, mit Zuſätzen. Braunſchweig, 1846. 8.

Cirodde, P. L., Leçons de géométrie analytique précédées des éléments de la trigonométrie rectiligne et sphérique. 2. ed. Paris et Alger, 1848. 8.

Des-Cartes, R., Geometria, anno 1637 Gallice edita; postea autem una cum notis Fl. de Beaune, in Curia Blesensi Consiliarii Regii, Gallice conscriptis in latinam linguam versa, et commentariis illustrata, opera atque studio Francisci a Schooten. Amstelodami, 1683. 4.

Doppler, Chr., Verſuch einer analytiſchen Behandlung beliebig begrenzter und zuſammengeſetzter Linien, Flächen und Körper. Prag, 1839. 4.

Doppler, Chr., Verſuch einer Erweiterung der analytiſchen Geometrie. Prag, 1843. 4.

Druckenmüller, N., Die Uebertragungsprinzipien der analytiſchen Geometrie. 1. Bd. Trier, 1842. 8.

Euler, L., Methodus inveniendi lineas curvas etc. Lausannæ et Genevæ, 1744. 4.

Fort, O., und **Schlömilch**, O., Lehrbuch der analytiſchen Geometrie. 2 Thle. Leipzig, 1855. 8.

Grelle, F., Analytiſche Geometrie der Ebene. Hannover, 1861. 8.

Gudermann, C., Grundriß der analytiſchen Sphärik. Köln, 1830. 8.

Habert, J., Aufgaben-Sammlung aus der analytiſchen Geometrie der Ebene und des Raumes. Wien, 1863. 8.

Hartmann, J. J. G., Elemente der analytiſchen Geometrie. Berlin, 1830. 8.

Heſſe, Dr. O., Vorleſungen aus der analytiſchen Geometrie der geraden Linie, des Punktes und des Kreiſes in der Ebene. Leipzig, 1865. 8.
— — Vorleſungen über analytiſche Geometrie des Raumes, insbeſondere über Oberflächen zweiter Ordnung. Leipzig, 1861. 8.
Hirſch, Meier, Sammlung geometriſcher Aufgaben. 4. Thl. — A. u. d. T.: Sammlung von Aufgaben und Lehrſätzen aus der analytiſchen Geometrie des Raumes. Von L. J. Magnus. 2 Abthlgn. Berlin, 1837. 8.
Hymers, J., A treatise on analytical geometry of three dimensions containing the theory of curves of double curvature. 3. edit. Cambridge, 1848. 8.
Kegelſchnitte. Verſuch einer analytiſchen Abhandlung von den Kegelſchnitten. Nebſt einer Vorrede von A. G. Käſtner. Göttingen, 1759. 8.
Knochenhauer, K. W., Die Elemente der analytiſchen Geometrie, der Differential- und Integral-Rechnung Mit 1 Tafel. Jena, 1851. 8.
Kulik, J. Ph., Theorie und Tafeln der Kettenlinie. Prag, 1832. 8.
Lefebure de Fourcy, Analytiſche Geometrie in der Ebene und im Raume, nebſt der ebenen und ſphäriſchen Trigonometrie. N. d. 5. Aufl. deutſch von Fr. Gruner. Stuttgart, 1848. 8.
Leroy, C. F. A., Analytiſche Geometrie im Raum. A. d. Franz. von Kaufmann. Stuttgart, 1840. 8.
— — Analyse appliquée à la géométrie des trois dimensions. 2. édit. Bruxelles, 1840. 8.
Lübſen, H. B., Ausführliches Lehrbuch der analytiſchen oder höheren Geometrie. Hamburg, 1842. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1848. 8.
Magnus, L. J., Sammlung von Aufgaben und Lehrſätzen aus der analytiſchen Geometrie. Berlin, 1833. 8.
— — Sammlung ꝛc. aus der analytiſchen Geometrie des Raumes. 1. Abth. Daſ. 1837. 8. (Doppelt.) [Meier Hirſch, Geometriſche Aufgaben. 3. u. 4. Thl.]
Möbius, A. F., Ueber die Grundformen der Linien der dritten Ordnung. (Aus den Abhandlungen der mathematiſch-phyſiſchen Claſſe der Königl. Geſellſchaft der Wiſſenſchaften zu Leipzig.) Leipzig, 1849. 8.
Monge, Application de l'analyse à la géométrie. Paris, 1809. 4.
Müller, J. H., Elemente der analytiſchen Geometrie. Frankfurt, 1836. 8.
Ohm, G. S., Beiträge zur Molekular-Phyſik. 1. Bd. Enthaltend: Elemente der analytiſchen Geometrie im Raume am ſchiefwinkligen Koordinatenſyſteme. Nürnberg, 1849. 4.
Plücker, Dr. J., Syſtem der analytiſchen Geometrie auf neue Betrachtungsweiſen gegründet, und insbeſondere eine ausführliche Theorie der Kurven dritter Ordnung enthaltend. Mit 6 Tafeln. Berlin, 1835. 4.
— — Analytiſch-geometriſche Entwickelungen. 2 Bde. mit 10 Tafeln. Eſſen, 1828—31. 4.
— — Syſtem der Geometrie des Raumes in neuer analytiſcher Behandlungsweiſe, insbeſondere die Theorie der Flächen zweiter Ordnung und Claſſe. 2. Aufl. Düſſeldorf, 1852. 4.

Plücker, Dr. J., Theorie der algebraiſchen Kurven. Bonn, 1839. 4.

Salmon, G., Analytiſche Geometrie der Kegelſchnitte. Deutſch von W. Fiedler. Leipzig, 1860. 8.

— — Analytiſche Geometrie des Raumes. 1. Thl. Flächen 2. Grades. 2. Thl. Theorie der Kurven. Deutſch von Dr. W. Fiedler. Leipzig, 1863—65. 8.

Salomon, J., Die Kegelſchnitts-Linien oder die Elemente der analytiſchen Geometrie der Ebene. Wien, 1851. 8.

Schell, W., Allgemeine Theorie der Kurven doppelter Krümmung in rein geometriſcher Darſtellung. Leipzig, 1859. 8.

Schnuſe, C. H., Die Grundlehren der ebenen analytiſchen oder Koordinatengeometrie mit vielen Uebungsaufgaben. Mit 10 Tafeln. Stuttgart, 1852. 8.

Schübler, C. L., Betrachtungen über den Konusſchnitt der Hyperbel, analytiſch und geometriſch ausgeführt. 3 Hefte mit Kupfern. Mannheim, 1793. 8.

Serret, P., Théorie nouvelle géométrique et mécanique des lignes à double courbure. Paris, 1860. 8.

Sohncke, L. A., Analytiſche Geometrie. Mit 12 Kupfertfln. (A. u. d. T. Analytiſche Vorleſungen. 1. Bd. 1. Abth.) Halle, 1851. 8.

Sommer, B., Die Winkelkoordinaten. Ein neues Koordinatenſyſtem. Koblenz, 1848. 4.

Stechert, A., Zur Geometrie der loxodromiſchen Linie auf Rotationsflächen zweiter Ordnung. Magdeburg, 1856. 4

Uhlhorn, D., Entdeckungen in der höhern Geometrie. Oldenburg, 1809. 4.

Walton, W., Problems in illustration of the principles of plane coordinate geometry. Cambridge, 1851. 8.

Zehme, Elementare und analytiſche Behandlung der verſchiedenen Cykloiden, ihrer Tangenten, Normalen, Krümmungskreiſe, mit beſonderer Rückſicht auf die harmoniſchen Beziehungen dieſer Curven zu ihren Evoluten. Mit 4 Tafeln. Iſerlohn und Elberfeld, 1854. 8.

---

7. Planimetrie, ebene und ſphäriſche Trigonometrie; Stereometrie; neuere Geometrie.

Adams, C., Die Lehre von den Transverſalen in ihrer Anwendung auf die Planimetrie. Eine Erweiterung der Euklidiſchen Geometrie. Winterthur, 1843. 8.

— — Die harmoniſchen Verhältniſſe. Ein Beitrag zur neueren Geometrie. 1 Theil mit 4 Kupfertfln. Winterthur, 1845. 8.

Ahrens, J. T., Lehrbuch der Geometrie. Nürnberg, 1831. 8.

Apollonius von Perga, Sieben Bücher über Kegelſchnitte, nebſt dem durch Halley wiederhergeſtellten achten Buche. Deutſch von H. Balſam. Dabei ein Anhang, enthaltend die auf die Geometrie der Kegelſchnitte bezüglichen Sätze aus Newtons phil. naturalis principia mathematica. Mit 31 Tafeln. Berlin, 1861. 8.

Archimedes, Kunſt-Bücher oder heutigs Tags befindliche Schrifften, aus dem Griechiſchen überſetzt von J. Ch. Sturm. Nürnberg, 1670. Fol.

Bélanger, J. B., Grundlehren der ebenen Trigonometrie, analytiſchen Geometrie und Infiniteſimal-Rechnung. Deutſch von B. Gugler. Stuttgart, 1847. 8.

Bergery, C. L., Géométrie appliquée à l'industrie. 3. édit. Metz et Paris, 1835.

Bland, M., Geometriſche Aufgaben. Nach der 4. engliſchen Originalausgabe für das Bedürfniß deutſcher Lehranſtalten bearbeitet von Dr. A. Wiegand. Mit 32 Figurentafeln. Halle, 1850. 8.

Bourdon, Application de l'algèbre à la géométrie. 15 Planches. 4. édit. Paris, 1837. 8.

Brennecke, Dr., Einführung in die neuere Geometrie. — Die Berührungs-Aufgabe für Kreis und Kugel in ſechsfacher geometriſcher Behandlung. Mit 3 Tafeln. Berlin, 1860. 8.

Breymann, C., Die ſphäriſche Trigonometrie in analytiſcher Darſtellung. Wien, 1840. 8.

— — Neue analytiſche Ableitung der wichtigſten Formeln der Goniometrie und ebenen Trigonometrie. Wien, 1838. 8.

Bürger, J. A. P., Neuaufgefundener Beweis von dem ſeit einundzwanzighundert Jahren unberichtigt geweſenen eilften Euklidiſchen Grundſatze in der Geometrie, in Betreff der Paralleltheorie. Heidelberg, 1834. 8.

Cagnoli, A., Trigonométrie rectiligne et sphérique. Traduite de l'italien par N. M. Chompré. 2. édit. Paris, 1808. 4.

Carnot, L. N. M., Geometrie der Stellung, oder über die Anwendung der Analyſis auf Geometrie. Aus d. Franzöſ. von Schumacher. 2 Bde. Altona, 1810. 8.

Catalan, E., Éléments de géométrie. 2. tirage. Paris, 1847. 8.

Chasles, Traité de géométrie supérieure. Paris, 1852. 8.

Collignon, Dr. N., La geometria delle curve applicata alle arti ed alla industria etc. Vol. I. Firenze, 1857. 8.

Cremona, Dr. L., Einleitung in eine geometriſche Theorie der ebenen Curven. Nach einer beſonderen Redaktion des Verfaſſers für die deutſche Ueberſetzung übertragen von M. Curtze. Mit 1 Tafel. Greifswald, 1865. 8.

Dienger, Dr. S., Theoretiſch-praktiſches Handbuch der ebenen und ſphäriſchen Trigonometrie ꝛc. Stuttgart, 1855. 8.

Eberenz, J. B., Erſte Gründe der Epicyklometrie. Freiburg, 1776. 8.

Euklid. Die Geometrie des Euklid und das Wesen derselben, erläutert durch eine damit verbundene systematisch geordnete Sammlung von mehr als 100 geometr. Aufgaben, und die beigefügte Anleitung zu einer einfachen Auflösung derselben ꝛc. Von Dr. E. S. Unger. 2. Aufl. Leipzig, 1851. 8.

Euklid's Elemente. 15 Bücher. A. d. Griechischen von Lorenz. Neu herausgeg. von Mollweide. 5. Aufl. Halle, 1824. 8.

Fialkowski, N., Theilung des Winkels und des Kreises, oder Bi-, Tri-, Quadri- und Polysektion jedes beliebigen Winkels in 72 neuen Methoden, als Beitrag zur elementaren und höheren Geometrie. Wien, 1860. 8.

Flickenschild, J. Fr., Gemeinnützliche Geometrie für Real-, Gewerbe- und Bürgerschulen. Stade. 1848. 8.

Franke, Dr. T., Die Elemente der ebenen Geometrie. Mit 4 Tafeln. 2. Aufl. Hannover, 1853. 8. — 3. Aufl. Das. 1860. 8.

— — Die Elemente der Stereometrie nebst vielen Aufgaben. Mit 3 Tafeln. 2. Aufl. Hannover, 1853. 8.

— — Die Elemente der ebenen und sphärischen Trigonometrie nebst vielen Aufgaben. Mit 1 Tafel. 2. Aufl. Hannover, 1854. 8.

Gregory, D. F., and **Walton**, W., A treatise on the application of analysis to solid geometry. Cambridge, 1845. 8.

Grunert, J. A., Loxodromische Trigonometrie. Leipzig, 1849. 8.

— — Sphäroidische Trigonometrie. Berlin, 1833. 4.

Gruson, J. P., Die Kegelschnitte; elementarisch, geometrisch, algebraisch, zum Behuf der Vorlesungen abgehandelt. Berlin, 1820. 8.

Hahn, E. M., Vollständiges Lehrbuch der Stereometrie, Projektionslehre und sphärischen Trigonometrie. Leipzig, 1828. 8.

Harnisch, W., Die Raumlehre oder die Meßkunst (Geometrie). 2. Aufl. Breslau, 1837. 8.

Hartmann, J. J. G., Geometrischer Kursus. Hildesheim, 1841. 8.

Hoffmann, J. J. J., Die Berechnung der Dreiecks-Ebene aus ihren drei gemessenen Seiten. 2. Aufl. Frankfurt, 1832. 8.

v. Holleben, H., u. **Gerwien**, P., Aufgaben-Systeme und Sammlungen aus der ebenen Geometrie. 2 Bde. Berlin, 1831 u. 32. 8.

Hymers, J., A treatise on plane and spherical trigonometry, and on trigonometrical tables and logarithms, together with a selection of problems and their solutions. 3. edit. Cambridge, 1847. 8.

Jahn, G. A., Populäre Geometrie für Künstler und Professionisten. Leipzig, 1842. 8.

— — Sammlung von Formeln und Gleichungen aus der Elementargeometrie und Trigonometrie. Leipzig, 1843. 8.

Kloß, Dr. G. M., Einige Anwendungen des Florentiner Problems. Budissin, 1856. 4.

Klügel, G. S., Analytische Trigonometrie. Braunschweig, 1770. 8.

Kunze, C. L. A., Lehrbuch der Geometrie. 1. Bd. Planimetrie. Jena, 1842. 8. — 2. Aufl. 1. Bd. Planimetrie. Daſ. 1851.

Lacroix, S. F., Anleitung zur ebenen und ſphäriſchen Trigonometrie, und zur Anwendung der Algebra auf die Trigonometrie. A. d. Franz. v. Ideler. Berlin, 1822. 8.

— — Weitere Ausführungen zur Geometrie, oder Verſuch einer Geometrie über die ebenen und krummen Oberflächen, nebſt Anfangsgründen der Perſpektive. A. d. Franz. v. Hahn. Berlin, 1806. 8.

— — Lehrbuch der Elementar-Geometrie. A. d. Franz. v. Ideler. Berlin, 1828. 8.

Latham, J. H., Geometrical problems in the properties of the conic sections. Cambridge, 1848. 8.

Legendre, A. M., Die Elemente der Geometrie und der ebenen und ſphäriſchen Trigonometrie. Deutſch v. Crelle. Berlin, 1822. 8.

Lehmus, D. C. L., Grenzbeſtimmungen bei Vergleichungen von Kreiſen, welche von demſelben Dreieck abhängig ſind, ſowohl unter ſich als auch mit dem Dreieck ſelbſt. Leipzig, 1851. 8.

Leroy, C. F. A., Die Stereometrie. Lehre vom Körperſchnitte. A. d. Franz. v. C. F. Kaufmann. Stuttgart, 1846. 4. mit Atlas in Fol.

Lübſen, H. B., Ausführliches Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Ebene und körperliche Geometrie. Hamburg, 1851. 8.

Muhlert, K. F., Die Kampylogrammik der Geometrie; in dem Kreiſe, der Cykloide ꝛc. Leipzig, 1831. 8.

Möbius, A. F., Der barycentriſche Calcül, ein neues Hülfsmittel zur analytiſchen Behandlung der Geometrie dargeſtellt und insbeſondere auf die Bildung neuer Claſſen von Aufgaben und die Entwickelung mehrerer Eigenſchaften der Kegelſchnitte angewendet. Leipzig, 1827. 8.

Müller, A., Die Fundamentalgeſetze der höheren Geometrie. 1. Abth. Stuttgart, 1850. 4.

— — Zur Polyedrometrie. Heidelberg, 1837. 8.

Pfaff, Dr. H., Neuere Geometrie. 2 Theile. Erlangen, 1867. 8.

Proß, F., Lehrbuch der Geometrie, enthaltend die ebene Geometrie und die Stereometrie nebſt Anwendung der Algebra auf dieſelben. Mit 9 Tafeln. 2. Aufl. Stuttgart, 1850. 8.

Reye, Dr. Th., Die Geometrie der Lage. Vorträge. 1. Abth. Hannover, 1866. 8.

Riedt, J., Beiträge zur Theorie der Sehnenwinkel. Wien, 1827. 8.

Ritt, M., Aufgaben aus der Geometrie, nebſt der bei der Auflöſung der geometriſchen Aufgaben zu befolgenden Methode und die Auflöſungen. N. d. 3. Aufl. a. d. Franz. v. H. K. Kißling. Stuttgart, 1851. 8.

Salomon, J., Lehrbuch der reinen Elementar-Geometrie. 2. Aufl. Wien, 1833. 8.

— — Lehrbuch der niederen Geometrie. Wien u. Trieſt, 1822. 8.

Salomon, J., Sammlung geometrischer Aufgaben und Lehrsätze aus der Planimetrie. Wien, 1832. 8.

Schiereck, J. F., Polygonometrie. Gießen, 1820. 8.

Schlömilch, O., Grundzüge einer wissenschaftlichen Darstellung der Geometrie des Maaßes. 2 Theile. Eisenach, 1849 — 54; und 2. Aufl. 2 Theile. Das. 1851 u. 1862. 8.

Schultz v. Straßnitzki, L. C., Handbuch der Geometrie für Praktiker, gemeinverständlich zunächst für das Selbststudium. Wien, 1850. 8.

Seeber, L. A., Ergänzung des Euklidischen Systems der Geometrie. Karlsruhe, 1840. 4.

Serret, P., Des méthodes en géométrie. Paris, 1855. 8.

Serret, J. A., Traité de trigonométrie. Paris, 1850. 8.

— — et **Bourgeois**, Ch., Leçons sur les applications pratiques de la géométrie et de la trigonométrie. Paris, 1851. 8.

Spitz, C., Geometrische Aufgaben zum Gebrauche an höheren Lehranstalten und beim Selbststudium. 3 Theile in 1 Bde. Leipzig und Heidelberg, 1855. 8.

— — Lehrbuch der ebenen Geometrie nebst Resultaten ꝛc. ꝛc. Leipzig und Heidelberg, 1857. 8.

— — Lehrbuch der Stereometrie nebst Anhang. Resultate und Auflösungen. Leipzig u. Heidelberg, 1858. 8.

v. Staudt, G. K. Chr., Geometrie der Lage. Nürnberg, 1847. 8.

— — Beiträge zur Geometrie der Lage. Heft 1—3. Nürnberg, 1856. 8.

Steiner, J., Vorlesungen über synthetische Geometrie. 2. Thl. Kegelschnitte, bearbeitet von Dr. Heinr. Schröter. Leipzig, 1867. 8.

— — Systematische Entwickelung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander. 1. Thl. Berlin, 1832. 8.

— — Die geometrischen Konstruktionen, ausgeführt mittelst der geraden Linie und eines festen Kreises. Berlin, 1833. 8.

v. Swinden, J. H., Elemente der Geometrie. A. d. Holländ. von C. F. A. Jacobi. Jena, 1834. 8.

Vorländer, J. J., Ueber die Berechnung der Flächeninhalte ganz oder überwiegend aus Original-Maaßen. Leipzig, 1858. 8.

Weiß, Dr. Ad., Handbuch der Trigonometrie. Fürth, 1851. 8.

Weißenborn, Dr. H., Die cyclischen Curven methodisch und mit besonderer Rücksicht auf Konstruktionen zum Gebrauche für Techniker, sowie als Uebungsbeispiele für angehende Mathematiker behandelt. Mit 7 Tafeln. Eisenach, 1856. 8.

Wiegand, Dr., Der allgemeine goldene Schnitt und sein Zusammenhang mit der harmonischen Theilung. Ein neuer Beitrag zum Ausbau der Geometrie. — Zugleich eine Ergänzung zu des Verfassers Schrift „die merkwürdigen Punkte des Dreiecks mit Rücksicht auf harmonische Theilung." Halle, 1849. 8.

— — Die schwierigsten geometrischen Aufgaben aus des Herrn Prof. C. F. A. Jacobi Anhängen zu v. Swinden's Elementen der

Geometrie. — Mit Ergänzungen englischer Mathematiker, und Auflösungen. Mit 18 Tafeln. Halle, 1849. 8.

Witzschel, Dr. B., Grundlinien der neueren Geometrie mit besonderer Berücksichtigung der metrischen Verhältnisse an Systemen von Punkten in einer Graden und einer Ebene. Leipzig, 1858. 8.

---

8. Darstellende Geometrie und geometrisches Zeichnen.

Adhémar, J., Darstellende Geometrie. Deutsch bearbeitet von Möllinger. Solothurn, 1845. 8. mit Atlas in Fol.

— — Die Perspektivlehre zum Gebrauche für Künstler. A. d. Französ. v. Möllinger. 2. Ausg. Solothurn, 1850. 8. mit Atlas in Fol.

v. Alemann, W., Elemente der entwerfenden Geometrie nebst einem Anhange von der Bestimmung der Schattenumrisse. Wien, 1825. 8.

Anger, C. T., Analytische Darstellung der Basrelief-Perspektive. Danzig, 1834. 4.

Arbesser, J., Konstruktionslehre mit ihren Anwendungen auf Schatten-Konstruktion, Perspektive und Maschinenzeichnung. Wien, 1824. 8. mit Atlas in Fol.

Bach, H., Die Theorie der Bergzeichnung in Verbindung mit Geognosie oder Anleitung zur Bearbeitung und zum richtigen Verständnisse topographisch-geognostischer Karten. Mit 23 Plänen und Karten. Stuttgart, 1853. Quer-4.

Behse, Dr. W. H., Darstellende Geometrie mit Rücksicht auf technische Anwendung. (Siegen.) Halle, 1866. Fol.

v. Bünau, H. Die Elemente der Projectionslehre. 8. Atlas in 4. Leipzig, 1844.

Burg, M., Die geometrische Zeichnenkunst, oder vollständige Anweisung zum Linearzeichnen, zum Tuschen und zur Konstruktion der Schatten. — 1. Theil: Allgem. geometr. Zeichnungslehre. Berlin, 1822. 8. mit Atlas in Fol.

— — Das architektonische Zeichnen, oder vollständiger Unterricht in den beim Zeichnen der Architektur-Gegenstände und der Maschinen vorkommenden Konstruktionen ꝛc. 1. oder theoret. Theil, Géométrie descriptive. 1. Heft Kupfertafeln in Fol. Berlin, 1830. 8.

Burgheim, Die Geometrie in ihrer Anwendung auf das Gewerbe der Schreiner. Minden. 8.

Bürja, A., Der mathematische Mahler, oder gründliche Anweisung zur Perspektive. Berlin, 1795. 8.

Chauvin, F., Die Darstellung der Berge in Karten und Plänen, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendbarkeit im Felde. Mit 1 Tafel. Berlin, 1852. 8.

Cloquet, J. B., Nouveau traité élémentaire de perspective, à l'usage des artistes et des personnes qui s'occupent du dessin. Paris, 1823. 4. et atlas in fol.

Delabar, G., Abhandlung über die verschiedenen Projektionsarten im Allgemeinen und die axonometrischen und parallel-perspektivischen im Besonderen. Mit 4 Tafeln. St. Gallen, 1860. 4.

Dufour, G. H., Géométrie perspective avec ses applications à la recherche des ombres. Paris et Genève, 1827. 8. et atlas in fol.

v. Ehrenberg, C. F., Geometrische Konstruktionen. Frankfurt a. M., 1841. Fol.

Franke, Dr. T., Lehrbuch der descriptiven Geometrie. Heft 1, mit 8 Tafeln. Leipzig, 1849. 8.

Gennerich, O., Lehrbuch der Perspektive für bildende Künstler. Leipzig, 1865. 8. mit Atlas in Fol.

Gottgetreu, R., Praktische Perspektive ꝛc. München, 1856. 4. mit Atlas in Fol.

Gugler, B., Lehrbuch der descriptiven Geometrie. 2. Aufl. Stuttgart, 1857. 8. mit Atlas in Fol.

Günther, Ch. A., Vollständige praktische Anweisung, technische Gegenstände in Hinsicht der Umrisse, des Lichts und der Schatten geometrisch richtig zu zeichnen. Dresden, 1823. 8.

Hachette, Traité de géométrie descriptive. 2. édit. Paris, 1828. 4.

Haindl, S., Die geometrische Schatten-Construction. (Deutsch und Französisch.) Bd. I. Regensburg, 1848. kl. Fol.

Hartmann, F., Anfangsgründe der darstellenden Geometrie. Fol. (Manuskript in Zinkdruck.)

Hertel, Perspektive, oder die Lehre von den Projektionen. Mit 36 Tafeln. Weimar, 1851. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 184.)

Hoffmann, C. L., Praktische Anleitung im Projektions-Zeichnen. Potsdam, 1838. 4.

Hönig, J., Anleitung zum Studium der darstellenden Geometrie. Wien, 1845. 8. mit Atlas in Fol.

Hummel, J. E., Geometrisch-praktische Konstruktion der Schatten ꝛc. Berlin, 1830. 8. mit Atlas in 4.

— — Anleitung zum Projektions- oder geometrischen Zeichnen. Berlin, 1844. 8.

— — Die freie Perspektive, erläutert durch praktische Aufgaben und Beispiele ꝛc. Berlin, 1824—25. 2 Bde. 8. mit Atlas in 4.

Jopling, J., Die Anwendung der isometrischen Perspektive. A. d. Engl. v. C. v. König. Wien, 1840. 8.

Kleinknecht, F. E. W. G., Anweisung zum perspektivischen Zeichnen, oder die Lehre von den Konstruktionen. Ansbach, 1820. 4.

Kuhn, C., Descriptive Geometrie, mit Einschluß der Principien der isometrischen Projectionslehre. Augsburg (1844). 4.

Kühne, Militairisches Zeichnen und Aufnehmen. Berlin, 1829. 8. mit Atlas in 4.

Lehmann, J. G., Die Lehre der Situations-Zeichnung ꝛc. 2 Thle. in 1 Bd. 3. Aufl. v. Fischer. Dresden, 1820. 8. mit Atlas in Fol.

Lefebure de Fourcy, Lehrbuch der descriptiven Geometrie. Deutsch v. H. v. Bünau. Chemnitz u. Schneeberg, 1845. 8. mit Atlas in 4.

Lambert, J. H., Die freie Perspektive, oder Anweisung, jeden perspektivischen Aufriß ꝛc. ohne Grundriß zu verfertigen. 2 Thle. Zürich, 1759—74. 8.

Ladomus, J. F., Geometrische Konstruktionslehre für Lehrer und Lernende. 3. Thl.: Tulla's Annäherungs-Konstruktionen. Karlsruhe, 1832. 8.

Leroy, C. F. A., Traité de géométrie descriptive, suivi de la méthode des plans cotés et de la théorie des engrenages cylindriques et coniques. 4. édit. revue et annotée par M. E. Martelet. Avec 71 pl. Paris, 1855. 4.

— — Theorie und graphische Darstellung der ebenen und sphärischen Epicycloiden sammt deren Anwendung auf Zahn-Räderwerke. Als Anhang zu Leroy's darstellender Geometrie nach der 2. Aufl. Deutsch von E. F. Kaufmann. Stuttgart, 1850. 4.

Ludwig, Elemente der darstellenden Geometrie. Karlsruhe, 1839. 4.

Menzel, C. A., Handbuch der praktischen Linear-Perspektive. Berlin, 1832. 8.

Meyer, C. Th. u. M. H., Lehrbuch der Axonometrie oder der gesammten isometrischen, monodimetrischen und anisometrischen Projectionslehre. Leipzig, 1852—55. 8. mit Atlas in 4.

Mitterer, H., Anleitung zur Geometrie, für Künstler und Werkleute. 3. Aufl. München, 1831. 8.

Möllinger, O., Isometrische Projektionslehre (Perspektive). Theoretischer Theil. Solothurn, 1840. 8. mit Atlas in Fol. (Praktischer Theil. Adhémar's Lehre vom Steinschnitt.)

Monge, G., Géométrie descriptive. 4. édit.; par Brisson. Paris, 1820. 4.

Muhlert, K. F., Studienblätter für die Perspektive in der Zeichnung ꝛc. Leipzig, 1833. 4.

— — Die Perspektive in der Glastafel- und der Grundlinien-Konstruktion, wie auch in der Spiegelung auf der Wasserfläche. Leipzig, 1830. 4.

Müller, Dr. J., Die constructive Zeichnungslehre ꝛc. Braunschweig, 1865. 2 Thle. mit 72 Tafeln. 4.

Netto, F. A. W., Taschenbuch zur Selbstbelehrung im Situationszeichnen in v. Müffling'scher und Lehmann'scher Manier. Berlin, 1827. 12.

— — Geheim gehaltene, bisher unbekannt gebliebene Methode, geometrische, architektonische ꝛc. Zeichnungen zu verkleinern oder zu vergrößern. Leipzig und Naumburg, 1834. 8.

— — Die Schnell-Copirkunst der Gewerbs-Risse und Zeichnungen. Quedlinburg und Leipzig, 1840. 8.

Olivier, Th., Théorie géométrique des engrenages. Paris, 1842. 4.

— — Développements de géométrie descriptive. Avec 27 pl. Paris, 1843. 4.

Olivier, Th., Compléments de géométrie descriptive. Avec 30 pl. Paris, 1845. 4.

— — Mémoires de géométrie descriptive, théorique et appliquée. Texte et atlas. Paris, 1851—52. 4.

— — Cours de géométrie descriptive. Paris, 1844. 2 Tomes texte et 2 tomes atlas. in 4. — Deuxième édition revue et augmentée. 2. partie. Paris, 1854. Texte et atlas in 4.

Pohlke, K., Darstellende Geometrie. Abth. 1. Berlin, 1860. 8. mit Atlas in 4.

Poncelet, J. V., Traité des propriétés projectives des figures; ouvrage utile à ceux qui s'occupent des applications de la géométrie descriptive et d'operations géométriques sur le terrain. Paris, 1822. 4. — 2. édit. 2 tomes. Paris, 1865—66. 4.

Pozzo, A., Der Maler und Baumeister Perspectiv. Augsburg, 1719. Fol.

Prestel, M. A. F., Anleitung zur perspektivischen Entwerfung der Krystallformen. Göttingen, 1833. 8.

Rößler, H., Darstellende Geometrie. Vorlegeblätter der Handwerks-Zeichenschulen im Großherzogthum Hessen. 5 Hefte. Darmstadt. 1839—40. 4. — 2. Aufl. des 5. Heftes. (1859.)

Rothenburg, Vorlegeblätter zum Plan- und Terrain-Zeichnen. 3 Hefte. Berlin. Fol.

Rust, C., Die Chablonen-Kalligraphie. Delitzsch, 1847. 8.

Schreiber, G., Vorschule der Baukunst. Das technische Zeichnen für Architekten, Techniker ꝛc. 1. Thl. Das lineare Zeichnen. 2. Thl. Das projektive Zeichnen. Leipzig, 1860. 8. (Vorschule zur Schule der Baukunst.)

— — Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 1. Thl.: Reine Geometrie. 2. Thl.: Geometrische Zeichnungslehre. 1. Liefrg. Schatten-Konstruktion. Karlsruhe und Freiburg, 1829—33. 4.

— — Geometrisches Portfolio. Kurs der darstellenden Geometrie. 2 Hefte. 1839—43. 4. mit Atlas in Fol.

— — Malerische Perspektive. Mit einem Anhange über den Gebrauch geometrischer Grundrisse. Mit 12 Federzeichnungen und Holzschnitten. Karlsruhe, 1854. 8. (Doppelt.)

Schreiber, O., Theorie der Projektionslehre der hannoverschen Landesvermessung. Hannover, 1866. 4.

Seeberger, G., Grundzüge einer neuen Methode für angewandte Perspektive. Mit 5 Tafeln. München, 1860. 8.

Spehr, F. W., Neue Theorie der Bezeichnung geneigter Flächen. Braunschweig, 1823. 8.

Stampfl, J., Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 2 Thle. Wien, 1847. 8. mit Atlas in 4.

Steiner, Reißkunst und Perspektive (Géométrie descriptive) für Künstler und Gewerke ꝛc. 2 Thle. 8. mit Atlas in Fol. Weimar, 1835.

Thibault, J. T., Die Linear=Perſpektive, angewendet auf die zeichnenden Künſte. Herausgeg. v. Chapuis. A. d. Franz. Frankfurt, 1833. 8. mit Atlas in Fol.

Thon, Reißkunſt. 8. Mit Atlas. — (Neuer Schauplatz. Bd. 55.) 1. u. 2. Aufl.

Tilſcher, F., Syſtem der techniſch=maleriſchen Perſpective. Prag, 1867. 8. mit Atlas in Fol.

Tresca, H., Traité élémentaire de géométrie descriptive. Rédigé conformément au dernier programme d'admission de l'École polytechnique d'après les ouvrages et les leçons de Th. Olivier. Avec 62 pl. Paris, 1852. 8.

Unger, F. W., Perſpective oder Lehre von der Abbildung nach Form, Beleuchtung und Farbe; für Maler, Architekten und Techniker, ſowie für Freunde der bildenden Künſte. Mit 8 Tafeln. Göttingen, 1856. 8.

v. Ungern-Sternberg, Projektionslehre (Géométrie descriptive.) Leipzig, 1828. 4.

Weinbrenner, F., Architektoniſches Lehrbuch. 1. Thl. Geometriſche Zeichnungslehre, Licht= und Schatten=Lehre. Tübingen, 1810. Fol.

Weißenborn, H., Die Projektion in der Ebene. Mit 22 Tafeln. Berlin, 1862. 8.

Wolff, F., Die beſchreibende Geometrie und ihre Anwendungen. 2 Thle. mit Atlas. Berlin, 1835—40. 8. — 2. verbeſſerte Aufl. 1. Bd. Berlin, 1847. 8. mit Atlas in Quer=Folio.

Ziegler, J. M., Darſtellende Geometrie. Winterthur, 1843. 4. mit Atlas in Fol.

---

9. Praktiſche Geometrie; Geodäſie, Feldmeſſen, Nivelliren, Markſcheiden und Viſiren.

Bachmann, F., Die Theorie und Praxis des Nivellirens. Weimar, 1838. 8.

Baeyer, J. J., Nivellement zwiſchen Swinemünde und Berlin. Mit Karte. Berlin. 1840. 4.

— — Das Meſſen auf der ſphäroidiſchen Erdoberfläche. Als Erläuterung meines Entwurfs einer mitteleuropäiſchen Gradmeſſung. Mit 4 Tfln. Berlin, 1862. 4.

— — Ueber die Größe und Figur der Erde. Eine Denkſchrift zur Begründung einer mittel=europäiſchen Gradmeſſung nebſt einer Ueberſichtskarte. Berlin, 1861. 8.

— — Die Verbindungen der preußiſchen und ruſſiſchen Dreiecksketten bei Thorn und Tarnowitz. Ausgeführt von der trigonometriſchen Abtheilung des Generalſtabes. Berlin, 1857. 4.

— — Die Küſtenvermeſſung und ihre Verbindung mit der Berliner Grundlinie. Ausgeführt von der trigonometriſchen Abtheilung des Generalſtabes. Mit 3 Tafeln und 1 Karte. Berlin, 1849. 4.

Bauernfeind, Dr. C., Beobachtungen und Unterſuchungen über die Genauigkeit barometriſcher Höhenmeſſungen und die Veränderungen der Temperatur und Feuchtigkeit der Atmoſphäre. Mit 1 Zeichnung. München, 1862. 8.

— — Elemente der Vermeſſungskunde. 2 Bde. München, 1856. 8.

Becker, C. A., Das Aufnehmen nach dem Augenmaße, erläutert durch eine praktiſche Durchführung deſſelben nach einem dem Lehmann'ſchen Syſtem gemäß bearbeiteten Plane der Umgegend von Stockerau an der Donau. Mit 3 Plänen in groß Format. Leipzig, 1850. 8.

Bénoit, P. M. N., Cours complet de topographie et de géodésie. 2 Livraisons. Paris, 1822. 1825. 8.

Beſſel, H. W., und **Baeyer**, Gradmeſſung in Oſtpreußen und ihre Verbindung mit preußiſchen u. ruſſiſchen Dreiecksketten. Berlin, 1838. 4.

Bohnenberger, M. S. G. F., Anleitung zur geographiſchen Ortsbeſtimmung vorzüglich mittels des Spiegelſextanten. Neu bearbeitet von Dr. G. A. Jahn. Mit 5 Tafeln. Göttingen, 1852. 8.

Bruhns, C., und W. **Förſter**, Beſtimmung der Längen-Differenz zwiſchen den Sternwarten zu Berlin und Leipzig auf telegraphiſchem Wege ausgeführt im April 1864. Leipzig, 1865. 4.

v. Bünau, H., Vorſchule der praktiſchen Geometrie. Leipzig, 1847. 8.

Decker, A., Lehrbuch der höheren Geodäſie. Neue Ausgabe. Mannheim, 1845. 8.

Expériences faites avec l'appareil à mesurer les bases appartenant à la Commission de la carte d'Espagne. Ouvr. publié p. ordre de la Reine. Traduit de l'espagnol par A. Laussedat. Paris, 1860. 8.

Fiſcher, Ph., Lehrbuch der höheren Geodäſie. Darmſtadt, 1845—46. 8.

Fleiſchans, K., Der ausübende Geometer. Prag, 1848. 8.

Gauß, C. F., Unterſuchungen über Gegenſtände der höheren Geodäſie. Göttingen, 1844. 4.

— — Beſtimmung des Breitenunterſchiedes zwiſchen den Sternwarten von Göttingen und Altona. Göttingen, 1828. 4.

Géométrie pratique, comprenant le tracé des figures régulières et la mesure des surfaces et des volumes. Bruxelles, 1850. 8. (Bibliothèque industrielle I. Serie. Nr. 1.)

Gerling, Chr. L., Beiträge zur Geographie Kurheſſens und der umliegenden Gegenden, aus der kurheſſiſchen Triangulirung der Jahre 1822—37. Caſſel, 1839. 8.

Gosselin, Th., Cours de géodésie de feu Mr. Français. Metz, 1834. Fol. (Lithographirt.)

Grunert, J. A., Verſuch einer neuen Methode zur Beſtimmung der Polhöhe oder geographiſchen Breite. Leipzig, 1844. 8.

— — Lehrbuch der Mathematik und Phyſik. 2. Thl. 2. Abth.: Geodäſie. Leipzig, 1842. 8.

Hartner, F., Handbuch der niederen Geodäſie nebſt den Elementen der Markſcheidekunſt. Wien, 1850—52. 8.

Hogrewe, J. L., Praktiſche Anweiſung zum planimetriſchen Vermeſſen der Feldmarken ꝛc. 2. Aufl. v. J. C. H. Ludowieg. Hannover, 1835. 4.

Hunäus, G. Ch. R., Lehrbuch der praktiſchen Geometrie zum Gebrauche an höheren techniſchen Lehranſtalten. Mit 15 Tafeln. Hannover, 1848. 8.

Jordan, W., Die trigonometriſche Höhenmeſſung und die Ausgleichung ihrer Reſultate nach den Grundſätzen der Wahrſcheinlichkeitsrechnung an einem ausgeführten Höhennetz dargeſtellt. Stuttgart, 1866. 8.

Klemm, L. M., Die Landes-Vermeſſung und die in ihrem Gefolge befindlichen Arbeiten. 1. u. 2. Heft: Trigonometriſcher Theil. 3. Heft: Geometriſcher Theil. 4. Heft: Meß-, Güter- und Steuerbücher, Flurkarten und Grenzrecht. Stuttgart, 1841—43. 8.

Kraft, G., Die Anfangsgründe der Theodolitmeſſung und der ebenen Polygonometrie. Hannover, 1865. 8.

Lemoch, J., Lehrbuch der praktiſchen Geometrie. 2 Thle. in 1 Bde. Wien, 1849. 8. — 2. Aufl. 2 Thle. Daſ. 1857.

Laur, J. A., Vereinfachte und vervollkommnete praktiſche Geodäſie ꝛc. A. d. Franzöſ. von O. Strubberg nach der 6. Ausgabe. 2 Bde. Leipzig, 1857. 8.

Leonhardi, Das Rückwärts-Abſchneiden bei Menſel-Aufnahmen. Bautzen, 1837. 8.

v. Nießl, G., Unterſuchungen über die Genauigkeit des Nivellirens und Diſtanzmeſſens nach der Stampfer'ſchen Methode. Brünn, 1864. 8.

Peters, C. A. F., Ueber die Beſtimmung des Längenunterſchiedes zwiſchen Altona und Schwerin. Altona, 1861. 4.

Prediger, C., Ueber die Genauigkeit barometriſcher Höhenmeſſungen. Clausthal, 1860. 8.

Proß, Fr., Lehrbuch der praktiſchen Geometrie. Stuttgart, 1838. 8.

Puissant, L., Traité de topographie, d'arpentage et de nivellement. 2. édit. Paris, 1820. 4.

— — Traité de géodésie, ou exposition des méthodes trigonométriques et astronomiques applicables soit à la mesure de la terre, soit à la confection des canevas des cartes et des plans topographiques. 2. édit. avec supplément. 2 Tomes. Paris, 1819. 4.

Salneuve, F., Cours de topographie et de géodésie. Paris, 1841. 8.

Schiereck, J. F., Handbuch für Geometer, oder ausführliche Anweiſung zur richtigen Berechnung aller trigonometriſchen und polygonometriſchen Aufnahmen. Köln, 1827. 4.

— — Sammlung von Formeln und Beiſpielen für alle Fälle der Polygon-Vermeſſung ꝛc. Köln, 1834. 4.

v. Schlieben, W. E. A., Der ſelbſtlehrende Feldmeſſer, oder erſter Unterricht in der Feldmeßkunſt. Leipzig, 1811. 8.

v. Schlieben, W. E. A., Encyklopädisches Lexikon der Erd-, Land- und Feldmessung, nebst der Entwerfung der Karten und Risse. Leipzig, 1821. 8.

Schneitler, C. F., Lehrbuch der gesammten Meßkunst oder Darstellung der Theorie und Praxis des Feldmessens, Nivellirens und des Höhenmessens, der militairischen Aufnahme, des Markscheidens und der Aufnahme ganzer Länder, sowie der geometrischen Zeichenkunst. Leipzig, 1851. 8.

Schreiber, G., Geodäsie. Anleitung zum geometrischen Theilen der Grundstücke. Mannheim, 1857. 8.

Schulz Montanus, A., Systematisches Handbuch der gesammten Land- und Erdmessung, mit ebener und sphärischer Trigonometrie, auch Beschreibung der neueren brauchbaren Meßinstrumente. 2 Bde. Berlin, 1819. 8.

Schwerd, F. M., Die kleine Speyerer Basis. Speier, 1822. 4.

Seidemann, G. E., Ausmessung fester Körper und Hohlräume. Leipzig, 1840. 8.

Stampfer, S., Theoretische und praktische Anleitung zum Nivelliren. Wien, 1845. 8. — 4. Aufl. Das. 1858.

Struve, F. G. W., Beschreibung der von der Universität zu Dorpat veranstalteten Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Rußlands, ausgeführt und bearbeitet in den Jahren 1821 – 31, mit Beihülfe des Capit.-Lieut. B. W. V. Wrangel u. A. 2 Thle. Dorpat, 1831. 4.

Suckow, G., Die barometrische Hypsometrie. Mit 1 Tafel. Darmstadt, 1843. 8.

Tafeln zur Abkürzung trigonometrischer Höhenberechnungen, zugleich mit Rücksicht auf Erdkrümmung und Refraction. 2. Aufl. Hannover, 1850. 8.

Taaks, Geodätische Tafeln für die Nord- und Ostsee-Küste, nebst Erläuterungen, und Coordinaten-Verzeichnisse von 336 an der Ems, Jade, Weser, Elbe und Nordsee belegenen festen Punkten, berechnet nach Gauß'schen Formeln. 2 Hefte. Aurich, 1865. 4.

v. Textor, Beschreibung des Verfahrens bei der trigonometrisch-topographischen Vermessung von Ost- und Westpreußen. Berlin, 1810. 8.

Ullrich, G. C. J., Lehrbuch der praktischen Geometrie. 2 Bde. Göttingen, 1832 u. 33. 8.

Umpfenbach, H., Praktische Geometrie. 2 Bde. Frankfurt a. M., 1834 u. 35. 8. mit Atlas.

Wagner, C. F., Anleitung zur Ausmittelung der Größe verschiedenartig geformter Gefäße, nach gegebenen Bedingungen durch geometrische Constructionen. Dresden und Leipzig, 1838. 8. mit Atlas in kl. Fol.

Weiße, M., Tafeln zur Berechnung der Höhenunterschiede aus beobachteten Barometer- und Thermometerständen. Wien, 1831. 4.

Winkler, G., Edler v. Brückenbrand, Die praktische Geometrie in ihrer Anwendung auf die Vermessung ganzer Gegenden überhaupt und der Wälder insbesondere ꝛc. Mit 20 Tfln. 3. Aufl. Wien, 1858. 8.

Bibliothek der polytechn. Schule zu Hannover.

Markscheiden.

Beer, A. H., Lehrbuch der Markscheidekunst für Bergschulen und zum Selbstunterricht. Prag, 1856. 8.

Böbert, K. W., Der geschwind und richtig rechnende Markscheider. Quedlinburg u. Leipzig, 1842. 4.

Kästner, A. G., Anmerkungen über die Markscheidekunst. Göttingen, 1775. 8.

Lang von Hanstadt, Anleitung zur Markscheidekunst. Pesth, 1835. 4. mit Atlas in Fol.

Weisbach, J., Die neue Markscheidekunst und ihre Anwendung auf die Anlage des Rothschönberger Stollens bei Freiberg in Sachsen. 2 Bde. Braunschweig, 1851—59. 4.

Visiren.

Bleibtreu, L. K., Die Visirkunst, oder theoretisch-praktische Anleitung zum Visiren der Fässer. Karlsruhe, 1833. 8.

(**Pacht**, C. P. C.,) Der Visirmeister, oder faßliche Anweisung beim Ausmessen und Visiren der vollen und nicht vollen Fässer, auch Angabe zum Verfertigen der Cylinder- und Cubik-Stäbe. Hamburg, 1832. 8.

Schmidt, G. G., Anleitung zur Verfertigung von Visirstäben für volle und nicht volle Fässer. Frankfurt, 1829. 8.

Späth, J. L., Die Visirkunst, oder die einfachste, leichteste und sicherste Art, runde, ovale und Eifässer, sowie eckige Fässer aller Gattung zu visiren. Nürnberg, 1810. 8.

---

10. Mathematische Instrumente.

Adams, G., Geometrische und graphische Versuche, oder Beschreibung der mathematischen Instrumente ꝛc. A. d. Englischen von Geißler. Leipzig, 1795. 8. mit Atlas in 4.

Amster, J., Ueber die mechanische Bestimmung des Flächeninhalts, der statischen Momente und der Trägheitsmomente ebener Figuren, insbesondere über einen neuen Planimeter. Schaffhausen, 1856. 8.

v. Aschauer, J., Beschreibung eines neuen, einfachen Nivellir-Instrumentes, nebst einer kurzen Anleitung zum Nivelliren. Grätz, 1836. 8.

Auracher v. Aurach, J., Quarreograph, ein neues und einfaches Instrument, um jede perspectivische Zeichnung mit der strengsten Genauigkeit aufzunehmen, und selbe im gehörigen Ton durch Schatten und Licht vollkommen zu entwerfen. Wien, 1819. 8.

Bauernfeind, C. M., Das Prismenkreuz, ein neues einfaches Meß-inſtrument für Ingenieure und Geometer. München, 1851. 8.

— — Die Planimeter von Ernſt, Wetli und Hanſen, welche den Flächeninhalt ebener Figuren durch das Umfahren des Umfanges angeben. Mit 1 Tafel. München. 8.

Bion, N., Mathematiſche Werk-Schule oder gründliche Anweiſung, wie mathematiſche Inſtrumente zu gebrauchen und zu verfertigen ſind. 2. Aufl. Nürnberg, 1717. 4.

Brandegger, Belehrung über die Anwendung des Sextanten zum richtigen Stellen der Uhren. (2. Abtheilung: 50. und 51. Breitengrad); nebſt einem hölzernen Sextanten. Ellwangen. 4.

Breithaupt, S. W., Magazin . . . . . mathematiſcher Inſtrumente. Heft 1—4. Caſſel, 1827—60. 4.

Chaulnes, duc de, Méthode de diviser les instruments de mathematiques. 1768. fol. (Descriptions des Arts. VIII.)

— — Mathematiſche und aſtronomiſche Inſtrumente. A. d. Franzöſ. v. J. J. Halle. 4. — (Schauplatz. Bd. 17.)

Der **Diſtanzmeſſer**, nach ſeiner Theorie und Einrichtung, ſo wie die Anwendung deſſelben in der Topographie. Karlsruhe, 1832. 8.

Engelbreit, K., Die Inſtrumente der höheren und niederen Geodäſie und der Hydrometrie. Nürnberg, 1852. 8. mit Atlas in Fol.

v. Eſcher, G., Der Zeichnungs-Proportional-Zirkel und der Theilkreis. Erfunden von H. Brähm. Zürich, 1840. 4.

Geißler, J. G., Ueber die Bemühungen der Gelehrten und Künſtler, mathematiſche und aſtronomiſche Inſtrumente einzutheilen. Dresden, 1792. 8.

Harkort, E., Der Univerſal-Planimeter, oder Beſchreibung und Gebrauch eines neuen Inſtrumentes zum Auftragen, Verjüngen ꝛc. der geometriſchen Karten ꝛc. Köln, 1824. 8.

Hunäus, Dr. G. Chr. K., Die geometriſchen Inſtrumente der geſammten praktiſchen Geometrie, deren Theorie, Beſchreibung und Gebrauch. Hannover, 1864. 8.

Pieper, H., Der Oldenburgiſche Planimeter. Lüneburg, 1825. 8.

Preßler, M. N., Der Meßknecht; ein ungemein einfaches Meß- und Berechnungsinſtrumentchen ꝛc. mit 1 aufgez. Tafel. Braunſchw., 1852. 8.

Reinholdt, H. J., Beſchreibung eines Zeichnen-Apparats ꝛc. Münſter, 1830. 8.

v. Reißig, C., Der multiplizirende Theodolit, mit Anleitung zu ſeiner Berichtigung. St. Petersburg, 1820. 4.

Schefczik, A., Profeſſor Schulz v. Straßnicki's Rechenſchieber. Wien, 1845. 8.

Schneitler, C. F., Die Inſtrumente und Werkzeuge der höheren und niederen Meßkunſt, ſo wie der geometriſchen Zeichnenkunſt. Leipzig, 1848. 8. — 2. Aufl. 1852.

Schulz v. Straßnicki, L. C., Anweiſung zum Gebrauche des engliſchen Rechenſchiebers (Sliding rule, règle à calcul). Wien, 1843. 8.

Sedlaczek, E., Anleitung zum Gebrauche einiger logarithmiſch getheilter Rechenſchieber (sliding-rule, règle-à-calcul), ſolcher Inſtrumente, mittelſt deren man alle mit Logarithmen lösbaren Aufgaben ſchnell und ſicher vollführen kann. Wien, 1851. 8.

Stampfer, S., Ueber das neue Planimeter des C. Wetli. (Aus den Sitzungsberichten der mathem.-naturwiſſenſchaftl. Claſſe der k. k. Akademie. Jahrg. 1850. Februarheft.) Wien. 8.

— — Anleitung zum Gebrauche der verbeſſerten Nivellir-Inſtrumente, welche in der Werkſtätte des k. k. polytechniſchen Inſtituts zu Wien verfertigt werden. (A. d. XX. Bde. d. Jahrbücher d. k. k. polytechn. Inſtituts.) Wien, 1839. 8.

Trunk, Chriſt., Die Planimeter, deren Theorie, Praxis und Geſchichte. Mit 15 Tafeln. Halle, 1865. 8.

Uhlhorn, D., Theoretiſche und praktiſche Abhandlung über einen neu erfundenen Tachometer oder Geſchwindigkeitsmeſſer. Frankfurt, 1817. 8.

Zweite Abtheilung.

Naturwissenschaften.

I. Im Allgemeinen und Werke vermischten Inhalts.

Böttger, R., Beiträge zur Physik und Chemie. Heft 1. — Neuere Beiträge ꝛc. Heft 2 u. 3, Frankfurt a. M., 1841—46. 8.

Bridgewater-Bücher. Die Natur, ihre Wunder und Geheimnisse, oder die Bridgewater-Bücher. A. d. Engl. v. H. Hauff und Anderen. Stuttgart. 8. — Bd. I. Die menschl. Hand v. Ch. Bell. Uebersetzt v. H. Hauff. 1836. — Bd. II. W. Prout, Chemie, Meteorologie und verwandte Gegenstände. Uebers. v. G. Plieninger. 1836. — Bd. III. u. IV. P. M. Roget, Die Erscheinungen und Gesetze des Lebens (Physiologie.) Uebers. v. H. M. Duttenhofer. 1837. — Bd. V. W. Buckland, Die Urwelt und ihre Wunder. Uebers. v. W. P. Schimper. 1838. — Bd. VI. W. Whewell, die Sternenwelt. Uebers. v. G. Plieninger. 1837. — Bd. VII. W. Kirby, Die Thierwelt. Uebers. v. Fr. Oesterlen. 1838. — Bd. VIII. J. Kidd, Der menschliche Körper. Uebers. v. G. Plieninger. 1838. — Bd. IX. Th. Chalmers, Die innere Welt. Uebers. v. G. Plieninger. 1838.

Bromme, T., Atlas zu A. v. Humboldt's Kosmos. Stuttgart, 1851—52. gr. 4.

Cotta, B., Briefe über Alexander von Humboldt's Kosmos. 1. Theil. 2. u. 3. Theil v. J Schaller. 4. Theil 1. Abth. v. W. C. Wittwer. Leipzig, 1848—59. 8.

v. Cuvier, G., Geschichte der Fortschritte in den Naturwissenschaften seit 1789 bis auf den heutigen Tag. 4 Bde. A. d. Franz. v. Wiese. Leipzig, 1828—29. 8.

De Luc, J. A., Introduction à la physique terrestre par les fluides expansibles; précédée de deux mémoires sur la nouvelle théorie chymique, considérée sous differens points de vue. Pour servir de suite et de développement aux recherches sur les modifications de l'atmosphère. 2 Tomes. Paris, 1813. 8.

Eiſenlohr, W., und **Volz**, Amtlicher Bericht über die 34. Verſammlung deutſcher Naturforſcher und Aerzte in Carlsruhe im September 1858. Carlsruhe, 1859. 4.

Esquiros, A., **Cuvier**, G., **Joubert**, P.-Ch., et **Passard**, F.-L., L'Angleterre avant les hommes, le quinzième déluge, révolutions du globe, il n'y a que deux règnes dans la nature. Paris, (1864.) 8.

Gay-Lussac et **Thénard**, Recherches physico-chimiques. 2 Tomes. 1811. 8.

Gerding, Dr. Th., Sieben Bücher der Naturwiſſenſchaft. Hannover, 1860—62. 8.

Häule, Ch. F., Die Prinzipien der Phyſik und Chemie in Beziehung auf das Gewerbliche. Stuttgart und Leipzig, 1837. 8.

Hartwig, G., Das Leben des Meeres. 4. Aufl. Frankf. a. M., 1859. 8.

— — Die Unterwelt mit ihren Schätzen und Wundern. Wiesbaden, 1863. 8.

v. Humboldt, A., Kosmos. Entwurf einer phyſiſchen Weltbeſchreibung. 5 Bde. Stuttgart und Tübingen, 1845—62. 8.

Kircher, A., Mundus subterraneus, in XII libros digestus; quo divinum subterrestris mundi opificium, mira ergasteriorum naturæ in eo distributio, verbo *παντάμορφον* protei regnum, universe denique naturæ majestas et divitiæ summa rerum varietate exponuntur etc. Amstelodami, 1565. fol.

Lehmann, J. G., Phyſikaliſch-chymiſche Schriften. Berlin, 1761. 8.

Liebig, J., Ueber das Studium der Naturwiſſenſchaften und über den Zuſtand der Chemie in Preußen. Braunſchweig, 1840. 8.

Mill, J. S., Die inductive Logik. Eine Darlegung der philoſophiſchen Prinzipien wiſſenſchaftlicher Forſchung, insbeſondere der Naturforſchung. — Nach dem Engliſchen bearbeitet v. J. Schiel. Braunſchw., 1849. 8.

Naſſe, W., Ueber Naturphiloſophie in Bezug auf Phyſik und Chemie. Ein Beitrag zur kritiſchen Ueberſicht der phyſikaliſchen und chemiſchen Literatur. Freyberg, 1809. 8.

Natur, Aus der, Die neueſten Entdeckungen auf dem Gebiete der Naturwiſſenſchaften. 12 Bde. Leipzig, 1852—59. (Abel.) 8.

Newton, J., The mathematical principles of natural philosophy. Translated into english by A. Motte. To which is added Newton's system of the world; with a life of the autor, by N. W. Chittenden. New York, 1850. 8.

— — Philosophiæ naturalis principia mathematica. Editio ultima. Amstælodami, 1723. 4.

— — Philosophiæ naturalis principia mathematica. Perpetuis commentariis illustrata, communi studio P. P. Th. le Seur et F. Jacquier. Tom. I—III. Coloniæ Allobrogum. 1760. 4.

Ode, J., Principia philosophiæ naturalis. Pars I. et II. Trajecti ad Rhenum, 1727. 4.

Oerſted, H. Ch., Der Geiſt in der Natur. Deutſch v. K. L. Kannegießer. Nebſt einer biographiſchen Skizze v. P. L. Moller und mit Portrait des Verfaſſers. Leipzig, 1850. 8.

Oerſted, H. Ch., Neue Beiträge zu dem Geiſt in der Natur. Leipzig, 1851. 8.

Otto, G. E., Grundzüge einer philoſophiſchen Kosmologie. Mit 3 Tafeln. Freyberg, 1860. 8.

Schiel, J., Die Methode der inductiven Forſchung, als die Methode der Naturforſchung, in gedrängter Darſtellung hauptſächlich nach J. St. Mill. Braunſchweig 1865. 8.

Schleiden, J. M., Studien. Populäre Vorträge. Mit 4. Lithogr. und einer Karte. Leipzig, 1855. 8.

v. Schubert, G. H., Die Geſchichte der Natur. 3 Bde. Erlangen, 1835—37. 8.

Whewell, Geſchichte der inductiven Wiſſenſchaften, der Aſtronomie, Phyſik, Mechanik, Chemie, Geologie ꝛc. 3 Thle. Aus dem Engliſchen von J. J. v. Littrow. Stuttgart, 1840—41. 8.

Zipſer, C. A., Die Verſammlungen ungariſcher Aerzte und Naturforſcher. Neuſohl, 1846. 8.

II. Insbeſondere.

A. Naturgeſchichte.

1. Naturgeſchichte im Allgemeinen.

Biſchoff, G. W., **Blum**, J. A., **v. Bronn**, H. G., **Leonhard**, K. C., und **Leuckart**, F. S., Naturgeſchichte der drei Reiche. Stuttgart, 1832—49. 15 Bde. 8. mit Atlas in 4.

Blumenbach, J. F., Handbuch der Naturgeſchichte. 12. Aufl. Göttingen, 1830. 8.

Bomare, M., Valmont de, Dictionnaire raisonné universel d'histoire naturelle; contenant l'histoire des animaux, des végétaux et des minéraux, et celle des corps célestes, des météores, et des autres principaux phénomènes de la nature etc. 5 Tomes. A Paris, 1764. 8.

Bronn, Dr. H. G., Morphologiſche Studien über die Geſtaltungsgeſetze der Naturkörper überhaupt und der organiſchen insbeſondere. Mit 449 Holzſchnitten. Leipzig und Heidelberg, 1858. 8.

Buffon, Oeuvres complètes. Nouv. édit. par H. R. Duthibloeul. 12 Vol. Paris, 1822. 8. — Vol. 1 et 2. Matières générales. — Vol. 3. De l'homme. — Vol. 4, 5 et 6. Quadrupèdes. — Vol. 7—10. Oiseaux. — Vol. 11. Minéraux. — Vol 12. Matières diverses.

– — Allgemeine Naturgeſchichte. N. d. franz. Ausg. v. 1789. 7 Theile. Berlin, 1771—74. 8. — Naturgeſchichte der vierfüßigen Thiere. 23 Bde. Berlin, 1772—1801. 8. — Naturgeſchichte der Vögel. Ueberſ. v. F. H. W. Martini. 37 Bde. nebſt 2 Nachlieferungen. Kupfer zum 1.—12. Bde. Berlin, 1772—1826. 8.

Chenu, Encyclopédie d'histoire naturelle ou traité complet de cette science d'après les travaux des naturalistes les plus éminens de tous les pays et de toutes les époques etc. Paris, 1852. 8. — Oiseaux. Part. 1—3. — Quadrumanes. Part. 1. — Carnassiers, Part. 1—2. — Papillons. Part. 1. — Coléoptères. Part. 1—2.

Crome, G. E. W., Handbuch der Naturgeſchichte für Landwirthe. 3 Thle. in 6 Bdn. Hannover, 1810—17. 8.

Darwin, Ch., Ueber die Entſtehung der Arten im Thier- und Pflanzenreich durch natürliche Züchtung, oder Erhaltung der vervollkommneten Raſſen im Kampfe um's Daſein. Nach der 3. Aufl. mit neuen Zuſätzen des Verfaſſers für dieſe deutſche Ausgabe von Dr. H. G. Bronn. 2. verm. Aufl. Stuttgart, 1863. 8.

Dictionnaire des sciences naturelles. Par plusieurs Professeurs etc. 60 Vol. de texte et 12 Vol. de planches. Strasbourg et Paris, 1816—30. 8.

Erxleben, J. Ch. P., Anfangsgründe der Naturgeſchichte. 2 Thle. Göttingen und Gotha, 1768. 8.

Guérin, F. E., Dictionnaire pittoresque d'histoire naturelle et des phénomènes de la nature; 9 tomes de texte (A — Vioa) et 3 tomes de planches. Paris, 1833—1839. 4.

Häckel, E., Generelle Morphologie der Organismen. Allgemeine Grundzüge der organiſchen Formen-Wiſſenſchaft, mechaniſch begründet durch die von Ch. Darwin reformirte Deſcendenz-Theorie. Berlin, 1866. 2 Bde. 8.

Illiger, J. K. W., Verſuch einer ſyſtematiſchen vollſtändigen Terminologie für das Thierreich und Pflanzenreich. Helmſtädt, 1800. 8.

Lenz, H. O., Gemeinnützige Naturgeſchichte. 4 Bde. Gotha, 1835—39. 8.

Leunis, J., Synopſis der drei Naturreiche. 1. Thl.: Zoologie. — 2. Thl.: Botanik. — 3. Thl.: Mineralogie und Geognoſie v. Römer. Hannover, 1844—53. 8.

Lindner, F. W., und **Lachmann,** J. F. H. G., Maleriſche Naturgeſchichte der drei Reiche für Schule und Haus. Braunſchw., 1840. 4.

Linné, K., Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tom. I. Pars 1—7. Lipsiæ, 1788. 8.

Nees von Eſenbeck, C. G., Die allgemeine Formenlehre der Natur, als Vorſchule der Naturgeſchichte. Breslau, 1852. 8.

Nemnich, P. A., Allgemeines Polyglotten-Lexikon der Naturgeſchichte. 6 Bde. Hamburg. 4.

Plinii secundi, C., Naturalis historiæ libri XXXVII. Recensuit J. Silling. Vol. 1—8. Hamburgi et Gothæ, 1851—58. 8.

Schouw, J. F., Die Erde, die Pflanzen und der Menſch. Populäre Naturſchilderungen. A. d. Däniſchen, unter Mitwirkung des Verfaſſers, von H. Zeiſe. Mit Portrait des Verf. Leipzig, 1851. 8.

Schubert, G. H., Handbuch der Naturgeschichte. 1. Thl.: Schubert, Mineralogie. 2. Thl.: Schubert, Geognosie und Bergbaukunde. 3. Thl.: Goldfuß, Zoologie. 2 Bde. 4. Thl.: Nees v. Esenbeck, Botanik. 2 Bde. 5. Thl.: Schubert, Kosmologie. Nürnberg, 1813—23. 8.

Vogt, C., Natürliche Geschichte der Schöpfung des Weltalls, der Erde und der auf ihr befindlichen Organismen, begründet auf die durch die Wissenschaft errungenen Thatsachen. Braunschweig, 1851. 8.

Willkomm, Dr. M., Die Strand- und Steppengebiete der Iberischen Halbinsel und deren Vegetation. Ein Beitrag zur physikalischen Geographie, Geognosie und Botanik. Mit 1 geognost.-botanischen Karte und 2 Tafeln. Leipzig, 1852. 8.

Wörterbuch der Naturgeschichte. 1.—5. Bd. A — Garidella. Weimar, 1825—29. 8.

---

2. Zoologie.

Bädeker, Fr. W. J., Die Eier der europäischen Vögel nach der Natur gemalt. Mit Beschreibung des Nestbaues von Ludw. Brehm und W. Preßler. Leipzig und Iserlohn, 1855—62. Fol.

Bechstein, J. M., Ornithologisches Taschenbuch von und für Deutschland, oder kurze Beschreibung aller Vögel Deutschlands. 3 Theile. Leipzig, 1803—12. 12.

Bell, Ch., Die menschliche Hand. Deutsch von H. Hauff. Bridgewater-Bücher. Bd. 1. 1836. 8.

Bergmann, C. und **Leukart**, R., Anatomisch-physiologische Uebersicht des Thierreichs. — Vergleichende Anatomie und Physiologie. Mit Holzschnitten. Stuttgart, 1855. 8.

Berling, Dr., Der praktische Thierausstopfer. (Taxidermist.) ꝛc. Mit 3 Tafeln. Berlin, 1861. 8.

Blasius, J. H., Fauna der Wirbelthiere Deutschlands und der angrenzenden Länder von Mitteleuropa. 1. Bd. Säugethiere. Braunschweig, 1857. 8.

Bloch, M. E., Oeconomische Naturgeschichte der Fische Deutschlands. 2 Thle. Berlin, 1782—83. 4.

Blumenbach, J. Fr., Abbildungen naturhistorischer Gegenstände. 10 Hefte. Nr. 1—100. Göttingen, 1810. 8.

— — Generis humani varietate nativa c. fig. Gœttingæ, 1776. 8.

Borkhausen, Lichthammer, Becker und **Lembcke**, Deutsche Ornithologie. Heft 1—21. Darmstadt. 1810. Fol.

Borggreve, Ueber die Kohlschnake und die Kohlfliegen, sowie über eine Fliege, welche Zipollen zerstört. 1830. 4. (A. d. Verhandl. z. Bef. d. Gartenbaues in Preußen. 7. Bd.)

Bouché, P. Fr., Naturgeſchichte der ſchädlichen und nützlichen Garten-Inſekten und die bewährteſten Mittel zur Vertilgung der erſteren. Berlin, 1833. 8.

Brauer, Fr., und **Löw**, F., Neuroptera austriaca. Die im Erzherzogthum Oeſterreich bis jetzt aufgefundenen Neuropteren, nach der analytiſchen Methode zuſammengeſtellt, nebſt einer kurzen Charakteriſtik aller europäiſchen Neuropteren-Gattungen. Mit 5 Tafeln. Wien, 1857. 8.

Brehm, A. E. und **Roßmäßler**, E. A., Die Thiere des Waldes. Mit Abbildungen nach der Natur von J. F. Zimmermann. 2 Thle. Leipzig und Heidelberg, 1864 u. 67. 8.

Brehm, Dr. A. E., Illuſtrirtes Thierleben. Eine allgemeine Kunde des Thierreichs. 1. Abth.: Säugethiere. 2 Bde. — 2. Abth.: Vögel. 2 Bde. Hildburghauſen, 1863—67. 8.

Brehm, Ch. L., Handbuch der Naturgeſchichte aller Vögel Deutſchlands. Ilmenau, 1831. 8.

Bronn, Dr. H. G., Die Klaſſen und Ordnungen des Thierreichs. Bd. 1, Liefrg. 1 u. 2. Mit Abbildungen. Leipzig und Heidelberg, 1859. 8.

Burmeiſter, H., Handbuch der Entomologie. Bd. 1—5. Berlin, 1832—47. 8.

Calwer, Dr. E. G., Käferbuch. Allgemeine und ſpecielle Naturgeſchichte der Käfer Europa's. Nebſt der Anweiſung ſie zu ſammeln und aufzubewahren. Mit 49 Tafeln. Stuttgart, 1858. 8.

Chenu, J. C., Manuel de conchiliologie et de paléontologie conchiliologique. 2 Tomes. Paris, 1860—62. 8.

v. Cuvier, G., Das Thierreich. 1. Theil. Deutſch v. A. V. Streubel. Berlin, 1846. 8.

— — Das Thierreich. 4 Bde. A. d. Franz. v. Schinz. Stuttgart und Tübingen, 1821—25. 8.

Dahlbom, G., et **Ringstrand**, N. P., Exercitationes hymenopterologicæ ad illustrandam faunam Svecicam. Part. IV—VI. Londini Gothorum, 1832. 8.

Dujardin, F., et **Hupé**, H., Histoire naturelle des Zoophytes, Echinodermes. Comprenant la description des Crinoïdes, des Ophiurides, des Astérides, des Echinides et des Holothurides. (Suites à Buffon.) Avec 12 pl. Paris, 1862. 8. (Siehe auch Leſſon.)

Dumerile, A. M. C., et **Bibron**, G., Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des Reptiles. 9 Tomes. et Atlas. 8. (130 Pl.) Paris, 1834—54. 8.

Edward's Sammlung verſchiedener ausländiſcher Vögel. Deutſch von Huth. Kupfer von Seligmann. 7 Theile (Thl. 8 u. 9 fehlen). Nürnberg, 1749—70. Fol.

Erichson, G. F., Genera et species Staphylinorum insectorum coleopterorum familiæ. T. I—V. Berolini, 1840. 8.

Erichson, W. F., Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. 1. Abth.: Coleoptera. Bd. 1 v. Dr. H. Schaum. — Bd. 2 v. G. Kraatz. Bd. 3 u. 4. Liefrg. 1—4. Berlin, 1845—56. 8.

Fallén, C. F., Monographia Cimicum Sveciæ. Hafniæ, 1818. 8.

Fieber, F. X., Die europäischen Hemiptera. (Rhynchota heteroptera.) Wien, 1860. 8.

Fleischmann, F. L., Dissertatio inauguralis sistens Dalmatiæ nova serpentum genera etc. Erlangen, 1831. 4.

Gesner, Thierbuch, das ist, ausführliche beschreibung vnd lebendige ja auch eigentliche Contrafactur vnd Abmahlung aller Vierfüssigen thieren ꝛc. A. d. Lateinischen v. C. Forer. 3. Aufl. Heidelberg, 1606. Fol.

Giebel, Dr. C. G., Die Naturgeschichte des Thierreichs. 1. Bd. Säugethiere. — 2. Bd.: Vögel. — 3. Bd.: Amphibien und Fische. — 4. Bd.: Gliederthiere. — 5. Bd: Bauchthiere. Leipzig, 1859—64. 8.

— — Die Säugethiere in zoologischer, anatomischer und poläontologischer Beziehung. Leipzig, 1855. 8.

Glaser, Dr. L., Landwirthschaftliches Ungeziefer, dessen Feinde und Vertilgungsmittel. Mannheim, 1867. 8. mit Atlas in 4.

Grimmer, K. H. B., Steiermarks Coleopteren mit 106 neu beschriebenen Species. Grätz, 1841. 8.

Hartig, Dr. Th., Die Aderflügler Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung ihres Larvenzustandes und ihres Wirkens in Wäldern und Gärten ꝛc. ꝛc. — 1. Bd.: Die Familien der Blattwespen und Holzwespen, nebst einer allgemeinen Einleitung zur Naturgeschichte der Hymenopteren. Mit 8 Tafeln. Berlin, 1837. 8.

Hausmann, J. F. L., De animalium exanguium respiratione. — Commentatio quae a Societate regia scientiarum Goettingensi proxime a prima praemio est ornata. Hannoveræ, 1803. 4.

Heckel, J., und **Kner**, Dr. R., Die Süßwasserfische der österreichischen Monarchie, mit Rücksicht auf die angrenzenden Länder. Mit Holzschn. Leipzig, 1858. 8.

Heer, O., Fauna coleopterorum helvetica. Pars I. Turici, 1841. 8.

Heller, Dr. C., Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea podophthalmia. Mit 10 Tafeln. Wien, 1863. 8.

v. Holle, G., Flora von Hannover. Ein Taschenbuch zum Bestimmen der um Hannover wildwachsenden und allgemeiner kultivirten Gefäßpflanzen. Hannover, 1862. 8

Kallenbach, J. H., Monographie der Familien der Pflanzenläuse (Phytophires.) Theil 1: Die Blatt- und Erdläuse. (Mit Abbildung.) Aachen, 1843. 8.

Keyserling, A., und **Blasius**, J. H., Die Wirbelthiere Europa's. 1. Buch. Braunschweig, 1840. 8.

Kidd, J., Der menschliche Körper. Deutsch v. G. Plieninger. 1838. 8. — (Bridgewader-Bücher Bd. 8.)

Kirby, W., Die Thierwelt. Deutſch von F. Oeſterlen. 1838. 8. — (Bridgewater-Bücher Bd. 7.)

Klein, J. F., Sammlung verſchiedener Vögel Eyer in natürlicher Gröſſe und mit lebendigen Farben. Latein und Deutſch. Mit 21 Tafeln. Leipzig, Königsberg und Mitau, 1766. 4.

Klug, Dr. Fr., Die Blattweſpen nach ihren Gattungen und Arten zuſammengeſtellt. 4.

Kölliker, A., Entwickelungsgeſchichte des Menſchen und der höheren Thiere. Leipzig, 1861. 8.

Kraatz, Dr. G., Reviſion der Tenebrioniden der alten Welt aus Lacordaire's Gruppen der Erodiides, Tentyriides, Akiſides, Piméliides und der europäiſchen Zophoſis-Arten. Berlin. 1865. 8.

de Lamarck, Histoire naturelle des animaux sans vertèbres, présentant les caractères généraux et particuliers de ces animaux, leur distribution, leurs classes, leurs familles, leurs genres, et la citation des principales espèces qui s'y rapportent etc. 7 Tomes. Paris, 1815—22. 8.

Lenz, H. O., Zoologie der alten Griechen und Römer. Deutſch in Auszügen aus deren Schriften nebſt Anmerkungen. Gotha, 1856. 8.

Lesson, René-Primevère, Histoire naturelle des Zoophytes. Acalèphes. (Suites à Buffon.) Avec 12 pl. Paris, 1843. 8. (Siehe auch: Dujardin et Hupé.)

Leuckart, R., Die menſchlichen Paraſiten und die von ihnen herrührenden Krankheiten. Leipzig und Heidelberg, 1863 u. 66. 2 Bde. 8.

Löw, C. A., Naturgeſchichte aller der Landwirthſchaft ſchädlichen Inſecten. Mannheim, 1844. 8.

Lyell, Ch., Das Alter des Menſchengeſchlechts auf der Erde und der Urſprung der Arten durch Abänderung nebſt einer Beſchreibung der Eiszeit in Europa und Amerika. Nach der 3. Aufl. des Engl. von Dr. L. Buchner. Leipzig, 1864. 8.

Martini und **Chemnitz**, Syſtematiſches Conchilien Cabinet. Neue reich vermehrte Auflage, in Verbindung mit Philippi, Pfeiffer, Dunker u. A. Herausgeg. v. H. C. Küſter. Nürnberg, 1841—62. 4. (Ampullaria. Sect. 1. 1851. — Anodonta. Sect. 1. 1838. — Buccinum, ꝛc. Sect. 1. 1858. — Bulimus, ꝛc. Sect. 1—4. 1845—55. — Cassidacea, ꝛc. Sect. 1—2. 1857. — Clausilia, Sect. 1. 1847. — Cyclostomacea. Sect. 1—3. 1846—1853. — Helix. Sect. 1—10. 1846. — Helicinacea, ꝛc. Sect. 1. 1846. — Murex. Sect. 1. 1844. — Natica, ꝛc. Sect. 1. 1852. — Pectinea. Sect. 1, 2. — Pupa, Sect. 1. 1852. — Volutacea. Sect. 1—3. 1841.)

Meckel, J. F., Syſtem der vergleichenden Anatomie. Theil 1—6. Halle, 1821—33. 8.

Meigen, J. W., Syſtematiſche Beſchreibung der bekannten europäiſchen zweiflügeligen Inſekten. 7 Theile mit 74 Tafeln. Aachen, 1818—38. 8.

Merrem, Blaſius, Verſuch eines Syſtems der Amphibien. Marburg, 1820. 8.

Milne-Edwards, H., et **Haime,** J., Histoire naturelle des Coralliaires ou Polypes proprement dits. (Suites à Buffon.) Paris, 1857—60. 3 Tomes. 8. avec atlas. gr. 8.

Molin, Dr. Raph., Die rationelle Zucht der Süßwasserfische und einiger in der Volkswirthschaft wichtigen Wasserthiere. Wien, 1864. 8.

Naumann, J. A. und J. H., Naturgeschichte der Vögel Deutschlands. Mit Nachträgen, Zusätzen und Verbesserungen. 13 Bde. Text und 3 Bde. schwarzer und colorirter Kupfer. Leipzig, 1820—60. 13. Bd. Stuttgart, 1860. 8.

Naumann, J. F., Taxidermie, oder die Lehre, Thiere aller Klassen am einfachsten und zweckmäßigsten für Kabinette auszustopfen und aufzubewahren. Halle, 1815. 8. — 2. Aufl. Das. 1848.

Naumann, C. F., Ueber die cyclocentrische Conchospirale und über das Windungsgesetz von Planobis corneus. (A. d. Abhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch.) Leipzig, 1849. 8.

Nees von Esenbeck, C. G., Hymenopterorum ichneumonibus affinium monographiæ, genera Europæa et species illustrantes. 2 Vol. Stuttgartiæ et Tübingæ, 1834. 8.

Nitzsch, Ch. L., System der Pterylographie. Nach seinen handschriftlich aufbewahrten Untersuchungen verfaßt von H. Burmeister. Halle, 1840. 4.

Nördlinger, H., Die kleinen Feinde der Landwirthschaft, oder Abhandlung der in Feld, Garten und Haus schädlichen oder lästigen Kerse, sonstigen Gliederthierchen, Würmer und Schnecken, mit besonderer Berücksichtigung ihrer natürlichen Feinde und der gegen sie anwendbaren Schutzmittel. Stuttgart und Augsburg, 1855. 8.

Panzer, G. W. F., Faunæ insectorum Germaniæ initia, oder: Deutschlands Insecten. Nürnberg, 1793—1810. 12. (Es fehlen Heft 31, 81, 101—109.)

Pferde-Racen. Uebersichtliche Darstellung der Pferde-Raçen. (Ein großes Blatt. Weimar, 1838.)

Polonceau, W., Bemerkungen über die asiatischen Flaumziegen von Cachemire ꝛc. Deutsch von Busch. Marburg, 1831. 8.

Rathke, H., Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. Leipzig, 1861. 8.

Ratzeburg, J. Th. Chr., Die Forst-Insekten. 3 Thle. 1. Thl. 2. Aufl.: Käfer. 2. Thl.: Falter. 3. Thl.: Ader-, Zwei-, Halb-, Netz- und Geradflügler. Berlin, 1839—44. 4.

— — Die Ichneumonen der Forstinsekten. 3 Bde. Berlin, 1844—52. 4.

de Réaumur, Mémoires pour servir à l'histoire des insectes. 6 Tomes Amsterdam, 1737—48. 8.

Redtenbacher, L., Fauna austriaca. Die Käfer. Wien, 1849. 8.

Reichenbach, A. B., Der Käferfreund. Anleitung die Käfer zu sammeln und zu bestimmen, nebst Aufzählung und Beschreibung der bekanntesten europäischen, vorzüglich deutschen Arten, mit Andeutung ihres Nutzens oder Schadens und der Mittel, die schädlichen zu vertilgen. Mit 12 Tafeln. Leipzig, 1857. 8.

Reichenbach, L., Handbuch der ſpeciellen Ornithologie. Beſchreibender Text zu der vollſtändigen Kupferſammlung der Vögel aller Welttheile. 7. Liefrg. Dresden und Leipzig, 1851. 4.

— — Vollſtändige Naturgeſchichte der Vögel. 5 Bde. Dresden und Leipzig. 4.

Roget, P. M., Erſcheinungen und Geſetze des Lebens. (Phyſiologie.) Deutſch von F. M. Duttenhofer. 2 Bde. 8. 1837. — (Bridgewater-Bücher Bd. 3 u. 4.)

Roßmäßler, E. A., Iconographie der Land- und Süßwaſſer-Mollusken. 3 Bde. Dresden u. Leipzig, 1835—56. 4.

Rousseau, L. et **Deveria**, A., Photographie zoologique ou repréſentation des animaux rares des collections du Muséum d'histoire naturelle. Procédés de Lemercier et Bisson frères. 10 Pl. Paris, 1853. 4.

Schäffer, J. C., (Naturgeſchichtliche Abhandlungen.) 1. Der weichſchalige Cronen- und Kaulenkäfer. 1760. 2. Die Mauerbiene. 1764. 3. Die eingebildeten Würmer in den Zähnen. 1757. 4. Der Eulenzwitter nebſt der Baumraupe. 1761. 5. Die Zwieſalter- oder Afterjüngferchen. 1763. 6. Der Afterholzbock und die Frühlingsfliege. 1763. 7. Die Egelſchnecken in den Lebern der Schaafe. 1762. 8. Schwämme um Regensburg. 1759. 9. Der fiſchfüßige Kiefenfuß. 1762. 10. Der krebsartige Kiefenfuß mit der kurzen und langen Schwanzklappe. 1756. 11. Neuentdeckte Theile an Raupen und Schmetterlingen. 1763. Regensburg, 1756—64. 4.

Schiner, J. R., Fauna Austriaca. Die Fliegen. (Diptera.) Nach der analytiſchen Methode bearbeitet ꝛc. Wien, 1862 u. 64. 2 Thle. 8.

Schinz, H. R., Naturgeſchichte und Abbildungen der Säugethiere. (1 Bd. Text und 1 Bd. Abbildgn.) Zürich, 1824. Fol.

— — Naturgeſchichte und Abbildungen der Vögel. Neue Ausg. Leipzig, 1836. Fol.

— — Naturgeſchichte und Abbildungen der Fiſche. Leipzig, 1836. Fol.

— — Europäiſche Fauna, oder Verzeichniß der Wirbelthiere Europa's. 2 Bde. Stuttgart, 1840. 8.

— — Syſtematiſches Verzeichniß aller bis jetzt bekannten Säugethiere. 2 Bde. Solothurn, 1844 u. 45. 8.

Schönherr, C. J., Synonymia insectorum, oder: Verſuch einer Synonymie aller bisher bekannten Inſecten. Bd. 1. Theil 1—3 nebſt Appendix und Theil 4. Stockholm, Upſala und Paris, 1806—33. 8. Bd. 2—7. Pars 1. Paris, 1834—43. 8.

Schreber, J. Ch. D., Die Säugethiere in Abbildungen nach der Natur mit Beſchreibungen. 1 Bd. Text mit 2 Bdn. Kupfer. Erlangen, 1755. 4.

Schröter, J. S., Einleitung in die Conchilienkenntniß nach Linné. 3 Bde. mit Kupfern. Halle, 1783. 8.

v. Siebold, C., Die Süßwaſſerfiſche von Mitteleuropa. Leipzig, 1863. 8. mit 2 Farbentafeln.

Stein, Dr. F., Der Organismus der Infusionsthiere, nach eigenen Forschungen. Mit 14 Tafeln. Abth. 1 u. 2. Leipzig, 1859 u. 67. 4.

Stein, K. Ph. Ch., Handbuch des Zubereitens und Aufbewahrens der Thiere aller Klassen, welche für Naturalien-Kabinete bestimmt sind. Frankfurt, 1802. 8.

Swammerdamm, J., Bibel der Natur, worinnen die Insekten in gewisse Classen vertheilt, sorgfältig beschrieben, zergliedert, in sauberen Kupferstichen vorgestellt, mit vielen Anmerkungen über die Seltenheiten der Natur erläutert, und zum Beweis der Allmacht und Weisheit des Schöpfers angewendet werden. Nebst H. Boerhave, Vorrede von dem Leben des Verfassers. A. d. Holländ. übers. Leipzig, 1752. Fol.

Taschenberg, Dr. E. L., Naturgeschichte der wirbellosen Thiere, die in Deutschland, sowie in den Provinzen Preußen und Posen den Feld-, Wiesen- und Weide-Culturpflanzen schädlich werden. Gekrönte Preisschrift. Mit 7 color. Tafeln. Leipzig, 1865. 8.

Vogt, C., Die künstliche Fischzucht. Leipzig, 1859. 8.

— — Bilder aus dem Thierleben. Frankfurt a. M., 1852. 8.

— — Zoologische Briefe. Naturgeschichte der lebenden und untergegangenen Thiere, für Lehrer, höhere Schulen und Gebildete aller Stände. 2 Bde. Frankfurt a. M., 1850—52. 8.

— — Vorlesungen über den Menschen, seine Stellung in der Schöpfung und in der Geschichte der Erde. Gießen, 1863. 8.

Willibald, Dr. E., Die Nester und Eier der in Teutschland und den angrenzenden Ländern brütenden Vögel. In systematischer Folge beschrieben und mit 228 Abbildungen nach der Natur erläutert, nebst Belehrung über Anlage von Eier- und Nester-Sammlungen. Luckau, 1845. 8.

Willkomm, Dr. M., Die mikroskopischen Feinde des Waldes. Naturwissenschaftliche Beiträge zur Kenntniß der Baum- und Holz-Krankheiten. Dresden, 1866. 8. Heft 1 mit 8 Tafeln.

Zeller, P. C, Chilonidarum et Crambidarum genera et species. Berolini, 1863. 4.

---

3. Botanik.

v. Adelburg, C., Entwickelung einer analytisch-lexikalischen Methode, als leichtesten und sichersten Mittels zur Erkennung der Gewächse. Wien, 1841. 8.

Bartling, Fr. Th., Ordines naturales plantarum. Gottingæ, 1830. 8.

Behlen, S. und **Desberger,** F. A., Naturgeschichte und Beschreibung der deutschen Forst-Kryptogamen. Erfurt und Gotha. 1835. 8.

Bischoff, G. W., Wörterbuch der beschreibenden Botanik. Stuttg., 1839. 8.

— — Phanerogamen-Kunde. Neue Aufl. Leipzig, 1860. 4.

— — Kryptogamen-Kunde. N. Ausg. Leipzig, 1860. 4.

Bock, H., Kreuterbuch. 3. Aufl. Mit 6 Regiſtern. Straßburg, 1595. Fol.

Böhmer, G. R., Techniſche Geſchichte der Pflanzen, welche bei Handwerken, Künſten und Manufacturen bereits im Gebrauche ſind, oder noch gebraucht werden können. 2 Bde. Leipzig, 1794. 8.

Brandt, J. F., **Phöbus**, P. und **Ratzeburg**, J. T. C., Abbildung und Beſchreibung der in Deutſchland wildwachſenden, in Gärten im Freien ausdauernden Giftgewächſe. Berlin, 1838. 4.

Buek, H. W., Genera, species et synonyma Candolleana alphabetico ordine disposita, seu index generalis et specialis ad A. P. De Candolle prodromum systematis naturalis regni vegetabilis. Pars I—III. Continens tomes I—VII. Berolini, 1840 u. 42 1859. 8.

Calwer, C. G., Deutſchlands Feld- u. Gartengewächſe. Stuttg., 1852. 4.

Commelyn, J., Nederlantze Hesperides, dat is, Oeffening en Gebruik van de Limonen- en Oranje-Boomen; etc. Met kop. Pl. Amsterdam, 1676. fol.

Corda, A. C. J., Anleitung zum Studium der Mycologie. Prag, 1842. 8.

De Candolle, A. P., Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. Pars 1—13. (Vom 8. Bde. an von Alphonso De Candolle.) Paris, 1824—49. 8. (Index zu Pars I—VII ſ. Buek.)

— — Vorleſungen über die Botanik. 2 Bde. Stuttgart, 1828—35. 8.

Dietrich, A., Terminologie der phanerogamiſchen Pflanzen. 2. Aufl. Berlin, 1838. 8.

Eichelberg, J. F. A., Naturgetreue Abbildungen und ausführliche Beſchreibungen aller in- und ausländiſchen Gewächſe, welche die wichtigſten Produkte für Handel und Induſtrie liefern. Zürich, 1845. 8.

Endlicher, St., Genera plantarum secundum ordines naturales disposita. — Suppl. I—V. Vindobonæ, 1836—50. 4.

v. Ettinghauſen, C., Photographiſches Album der Flora Oeſterreichs. Wien, 1864. 8.

Fabricii, J. Ch., Systema Rhyngotorum secundum ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. Brunsvigæ, 1803. 8.

v. Gärtner, C. F., Verſuche und Beobachtungen über die Befruchtungsorgane der vollkommeneren Gewächſe und über die natürlichen und künſtlichen Befruchtungen durch den eigenen Pollen. Stuttgart, 1844. 8.

— — Verſuche und Beobachtungen über die Baſtarderzeugung im Pflanzenreich. Mit Hinweiſung auf die ähnlichen Erſcheinungen im Thierreiche, ganz umgearbeitete und ſehr vermehrte Ausgabe d. v. d. königl. holländ. Akademie d. Wiſſenſch. gekrönten Preisſchrift. Stuttgart, 1849. 8.

Guimpel, Fr., Abbildungen der deutſchen Holzarten. Entworfen und beſchrieben v. C. W. Willdenow und Fr. G. Hayne. 2 Bde. Berlin, 1815 u. 20. 4.

Halle, J. S., Die deutſchen Giftpflanzen. 3. Aufl. 2 Bde. Berlin, 1794—95. 8.

Hartig, Dr Th., Entwickelungsgeschichte des Pflanzenkeims, dessen Stoffbildung und Stoffwandlung während der Vorgänge des Reifens und des Keimens. Für Pflanzenbau und Pflanzenchemie. Mit 4 farbigen Tafeln. Leipzig, 1858. 4.

Harzer, C. A. F., Naturgetreue Abbildungen der vorzüglichsten eßbaren, giftigen und verdächtigen Pilze. Dresden, 1842—45. 4.

Hayne, F. G., Darstellung und Beschreibung der Arzneigewächse. 4 Bde. Berlin, 1829—34. 4.

Heynhold, G., Nomenclator botanicus hortensis, oder alphabetische und synonymische Aufzählung der in den Gärten Europa's cultivirten Gewächse. 2 Thle. Dresden und Leipzig, 1840—46. 8.

Hofmeister, W., Handbuch der physiologischen Botanik. In Verbindung mit A. de Bary, Th. Irmisch, N. Pringsheim und J. Sachs. 4 Bde. Leipzig, 1865—67. 8.

Jessen, K. F. W., Botanik der Gegenwart und Vorzeit in culturhistorischer Entwickelung. Ein Beitrag zur Geschichte der abendländischen Völker. Leipzig, 1864. 8.

Ingen-Houß, J., Versuche mit Pflanzen. A. d. Franz. v. Scherer. Wien, 1786. 8.

Jussieu, Darstellung des natürlichen Pflanzensystems. Herausgeg. von Fr. S. Voigt. Leipzig, 1806. Fol.

Kabsch, Dr. W., Das Pflanzenleben der Erde. Eine Pflanzen-Geographie. Hannover, 1865. 8.

Kittel, M. B., Taschenbuch der Flora Deutschlands. 2 Bde. Nürnberg, 1844. kl. 8.

Koch, W. D. J., Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 2 Abthlgn. und 1 Bd. Register. Frankfurt, 1837—38. 8.

König, E. J. C., Abbildung und Beschreibung der nützlichsten Getreidearten. Stuttgart und Eßlingen, 1847. 4.

Krause, J. W., und **Schenk**, E., Abbildungen und Beschreibung aller bis jetzt bekannten Getreidearten, mit Angabe ihrer Kultur und Nutzen. Leipzig, 1835—37. Fol.

Krause, J. W., Das Getreide-Buch, oder neueste Wanderungen durch das wissenschaftliche Gebiet der Getreide. Leipzig, 1840. 8.

Krebs, F. L., Vollständige Beschreibung und Abbildung der sämmtlichen Holzarten, welche im mittleren und nördlichen Deutschland wild wachsen. 1. Thl. Braunschweig, 1826. Fol.

Kühn, J., Die Krankheiten der Kulturgewächse, ihre Ursachen und ihre Verhütung. Mit 7 Tafeln. Berlin, 1858. 8.

Kunth, C. S., Flora berolinensis. 2 Tomi Berolini, 1838. 8.

Lantzius-Beninga, Dr. S., Die unterscheidenden Merkmale der deutschen Pflanzen-Familien und Geschlechter. 1. Abth.: Dialypetalen und Gamopetalen mit oberster Blumenkrone. Göttingen, 1866. 8. mit Atlas in 4.

Lenz, H. O., Die nützlichen und schädlichen Schwämme. Gotha, 1831. 8. mit Atlas in 4.

Bibliothek der polytechn. Schule zu Hannover.

Lenz, H. O., Botanik der alten Griechen und Römer. Deutſch in Auszügen aus deren Schriften nebſt Anmerkungen. Gotha, 1859. 8.

Linnæus, C., Species plantarum, exhibentes plantas rite cognitas ad genera relatas, cum differentiis specificis nominibus trivialibus, synonymis selectis, locis naturalibus, secundum systema sexuale digestas. Tom. I et II. Edit. III. Vindobonæ, 1764. 8.

— — Genera plantarum eorumque characteres naturales secundum numerum, figuram, situm, et proportionem omnium fructificationis partium. Edit. nov. Viennæ, 1767. 8.

— — Systema, genera, species plantarum uno volumine, sive Codex botanicus Linnæanus. Edidit H. E. Richter. Lipsiæ, 1840. 4.

v. Linné, K., Vollſtändiges Pflanzenſyſtem. 14 Thle. in 15 Bdn. Nürnberg, 1777—88. 8.

Link, H. Fr., Anatomiſch-botaniſche Abbildungen zur Erläuterung der Grundlehren der Kräuterkunde. Heft 1—3. Berlin, 1837—38. Fol.

— — Ausgewählte anatomiſch-botaniſche Abbildungen. Heft 1. Berlin. Fol.

Lonicer, A., Kreuterbuch, Kunſtliche Conterfeytunge der Bäume, Stauden, Hecken, Kräuter, Getreyde, Gewürtze ꝛc. Frankfurt a. M., 15 . . Fol.

Lüben, A., Die Hauptformen der äußeren Pflanzenorgane in ſtark vergrößerten Abbildungen. Leipzig, 1846. 8. mit Atlas in Fol.

Meigen, J. W., Deutſchlands Flora oder ſyſtematiſche Beſchreibung der in Deutſchland wildwachſenden und im Freien angebaut werdenden Pflanzen. 2 Bde. Eſſen. 1836 u. 37. 8.

Meyen, F. J. F., Pflanzen-Pathologie. Lehre von dem kranken Leben und Bilden der Pflanzen. Herausgeg. von Nees v. Eſenbeck. Berlin, 1841. 8.

Meyer, G. F. W., Erſte Anlage zur Flora des Königreichs Hannover. Beiträge zur chorographiſchen Kenntniß des Flußgebietes der Innerſte, in den Fürſtenthümern Grubenhagen und Hildesheim, mit beſonderer Rückſicht auf die Veränderungen, die durch dieſen Strom in der Beſchaffenheit des Bodens und in der Vegetation bewirkt worden ſind. 2 Thle. mit 4 Tafeln. Göttingen, 1822. 8.

— — Chloris Hannoverana, oder nach den natürlichen Familien geordnete Ueberſicht der im Königreiche Hannover wildwachſenden ſichtbar blühenden Gewächſe, nebſt einer Zuſammenſtellung derſelben nach ihrer Benutzung im Haushalte, in den landwirthſchaftlichen Gewerben und in den Künſten. Göttingen, 1836. 4.

— — Flora Hannoverana excursoria, enthaltend die Beſchreibungen der phanerogamiſchen Gewächſe Norddeutſchlands in den Flußgebieten der Ems, Weſer und Unterelbe, geordnet nach natürlichen Familien, unter Angabe der Wohn- und Standorte ꝛc. Göttingen, 1849. 8.

— — Ueber die Natur der Schachtelhalme, insbeſondere des Sumpf-Schachtelhalms oder Duwocks, nebſt Mittheilung auf Erfahrung und Verſuche begründeter, im Großen ausführbarer Mittel zur Beſchränkung

der Ueberhandnahme dieſes ſchädlichen Gewächſes und ſeines nachtheiligen Einfluſſes auf den landwirthſchaftlichen Betrieb. Mit beſonderer Bezugnahme auf die Marſchen des Flußgebietes der Elbe und unter Hinzufügung einer Monographie der deutſchen Schachtelhalmarten. Göttingen, 1837. 8.

Meyer, G. F. W., Flora des Königreichs Hannover. Theil 1—3. 1842—50. Fol.

Moritzi, A., Die Flora der Schweiz. Leipzig, 1847. 12.

Müller, Dr. C., Synopsis muscorum frondosorum omnium hujusque cognitorum. Berolini, 1849—51. 8.

Noeggerath und **Nees v. Eſenbeck**, C. G., Rhizomorphen, in den zarteſten Klüften des Geſteins und der Steinkohle wachſend. (1825.) 4.

Petermann, W. L., Deutſchlands Flora mit Abbildungen ſämmtlicher Gattungen auf 100 kolorirten Tafeln. Leipzig, 1849. 4.

Redslob, Dr. J., Die Mooſe und Flechten Deutſchlands. Mit beſonderer Berückſichtigung auf Nutzen und Nachtheile dieſer Gewächſe. Mit 32 color. Tafeln. Leipzig, 1865. 4.

Regel, E., Die Schmarotzergewächſe und die mit denſelben in Verbindung ſtehenden Pflanzenkrankheiten. Eine Schilderung der Vegetationsverhältniſſe der Epiphyten und Paraſiten nebſt Anleitung zur Kultur der tropiſchen Orchideen, Aroideen, Bromeliaceen und Farren, und Schilderung der Krankheit des Weines und der Kartoffeln. Zürich, 1854. 8.

Reuß, Dr. G. Ch., Pflanzenblätter in Naturdruck mit der botaniſchen Kunſtſprache für die Blattform. Liefrg. 1—2., 42 Tafeln. Stuttgart. (1863). 8. mit Atlas in Fol.

Rochleder, F., Anleitung zur Analyſe von Pflanzen und Pflanzentheilen. Würzburg, 1858. 8.

Römer, M. J., Familiarum naturalium regni vegetabilis synopses monographicae. Fascicul. 1—4. Vimariae 1846—47. 8.

Römer, F. A., Die Algen Deutſchlands. Hannover, 1845. 8.

Roßmäßler, E. A., Verſuch einer anatomiſchen Charakteriſtik des Holzkörpers. Dresden und Leipzig, 1847. 8.

Schacht, H., Phyſiologiſche Botanik. Die Pflanzenzelle, der innere Bau und das Leben der Gewächſe. M. 20 Tafeln. (9 Farbendruck.) Berlin, 1852 8.

— — Lehrbuch der Anatomie und Phyſiologie der Gewächſe. 2 Theile. Berlin, 1856. 8.

— — Der Baum. Studien über Bau und Leben der höheren Gewächſe. 2. Aufl. mit 4 Tafeln. Berlin, 1860. 8.

— — Das Mikroſkop und ſeine Anwendung insbeſondere für Pflanzen-Anatomie und Phyſiologie. Mit 6 Tafeln. Berlin, 1851. 8. — 3. vermehrte Aufl. Daſ. 1862.

Schkuhr, Ch., Botaniſches Handbuch der mehrſten, theils in Deutſchland wildwachſenden, theils ausländiſchen, in Deutſchland unter freiem Himmel ausdauernden Gewächſe. 4 Bde. Text und 4 Bde. Kupfer. Leipzig, 1804—8. 8.

Schleiden, J. M., Ueber Ernährung der Pflanzen und Saftbewegung in denſelben. Leipzig, 1846. 8.

— — Die Pflanzen und ihr Leben. 2. Aufl. Mit 5 farbigen Tafeln und 15 Holzſchnitten. Leipzig, 1850. 8.

— — Grundzüge der wiſſenſchaftl. Botanik. 4. Aufl. Leipzig, 1861. 8.

Schmidt, Dr. J. A., Anleitung zur Kenntniß der natürlichen Familien der Phanerogamen. Stuttgart, 1865. 8.

— — Handbuch der mediciniſchen und Farbekräuter, Blätter, Blüthen, Samen und Wurzeln ꝛc. Gotha und Erfurt, 1832. 8.

Schultz, C. H., Die Entdeckung der wahren Pflanzennahrung. Berlin, 1844. 8.

Schumacher, W., Die Diffuſion in ihren Beziehungen zur Pflanze, Theorie der Aufnahme, Vertheilung und Wanderung der Stoffe in der Pflanze. Leipzig und Heidelberg. 1861. 8.

Seubert, M., Lehrbuch der geſammten Pflanzenkunde zum Unterricht an höheren Lehranſtalten, ſowie zum Selbſtſtudium. Stuttgart, 1853. 8.

Staude, F., Die Schwämme Mitteldeutſchlands, insbeſondere des Herzogthums Coburg. Mit 52 colorirten Abbild. Coburg, 1857. Hoch-4. (Feſtgabe f. d. Mitglieder der XIX. Verſ. deutſcher Land- und Forſtwirthe.)

Tuhten, J. A., Beſchreibung der Schwämme in der Umgegend Hannovers. Hannover, 1848. 8.

Unger, F., Verſuch einer Geſchichte der Pflanzenwelt. Wien, 1852. 8.

— — Grundlinien der Anatomie und Phyſiologie der Pflanzen. Wien, 1866. 8.

— — Anatomie und Phyſiologie der Pflanzen. Mit Holzſchn. Peſth, Wien und Leipzig. 1855. 8.

Wenderoth, G. W. F., Lehrbuch der Botanik. Marburg, 1821. 8.

Willkomm, M. et **Lange**, J., Prodromus Hispanicæ seu synopsis methodica omnium plantarum in Hispania sponte nascentium vel frequentius cultarum quae innotuerunt. Vol. I. Pars 1. Stuttgart, 1861. 8.

Zenker, J. C., Naturgeſchichte der vorzüglichſten Handelspflanzen, mit Kupfern von E. Schenk. 2 Thle. in 1 Bde. Jena, 1832. 4.

Zuccarini, Dr. J. G., Ueber einige Pflanzen aus den Gattungen Agave und Fourcroya. Mit 4 Tafeln. (Verhandl. d. Akademie zu München, Vol. 16). 1833. 4.

4. Mineralogie. Geologie und Geognosie. Petrefaktenkunde.

Mineralogie.

Batsch, A. J. G. C., Analytische Tabellen über die Arten der Mineralien. Jena, 1799. 4.

Berzelius, J. J., Neues chemisches Mineralsystem. Herausgegeben von C. F. Rammelsberg. Nürnberg, 1847. 8.

— — Versuch, durch Anwendung der electrisch-chemischen Theorie und der chemischen Verhältnißlehre ein rein wissenschaftliches System der Mineralogie zu begründen. A. d. Schwed. v. Gehlen. Nürnberg, 1815. 8.

— — Neues System der Mineralogie. A. d. Schwed. v. Gmelin und Pfaff. Nürnberg, 1816. 8.

Beudant, F. S., Traité élémentaire de minéralogie. Paris, 1824. 8.

Blum, Dr. J. R., Die Pseudomorphosen des Mineralreichs. Stuttgart, 1843. 8. Nebst Nachtrag und einem Anhang. Daselbst, 1847. 8.

— — Taschenbuch der Edelsteinkunde. Stuttgart, 1832. 12.

Breithaupt, A., Die Paragenesis der Mineralien. Freiberg, 1849. 8.

— — Vollständiges Handbuch der Mineralogie. 3 Bde. Dresden und Leipzig. 1836—47. 8.

— — Vollständige Charakteristik des Mineral-Systems. 2. Aufl. Dresden, 1823. 8. — 3. Aufl. Dresden und Leipzig, 1832. 8.

Brückmann, U. F. B., Abhandlung von Edelsteinen. 2. verb. u. verm. Aufl. Braunschweig, 1773. 8. — 1. u. 2. Fortsetzung. Das. 1778 u. 1783. 8.

Cavallo, T., Mineralogische Tafeln ꝛc. Uebersetzt von D. J. R. Forster. 2. Aufl. Halle, 1790. Fol.

Cronstedt, Versuch einer Mineralogie. Vermehrt durch Brünnich. Copenhagen u. Leipzig, 1770. 8.

Dufrénoy, Handbuch zum Bestimmen der Mineralien auf dichotomischem Wege. Clausthal, 1848. 8.

Engeström, G., Beschreibung eines mineralogischen Taschen-Laboratoriums und insbesondere des Nutzens des Blaserohrs in der Mineralogie. A. d. Schwed. v. A. J. Retzius u. mit Anmerk. v. Ch. E. Weigel. Greifswald 1774. 8.

Festschrift zum hundertjährigen Jubiläum der K. Sächs. Bergakademie zu Freiberg, am 30. Juli 1866. Dresden (1867). 8.

Fischer, Dr. L. H., Clavis der Silicate. Dichotomische Tabellen zum Bestimmen aller kieselsauren Verbindungen im Mineralreiche. Auf chemischer Grundlage ausgearbeitet. Leipzig, 1864. 4.

Gerhard, Dr. C. A., Versuch einer Geschichte des Mineralreichs. 2 Thle. Berlin, 1781—82. 8.

Gruner, G. S., Die Mineralgeschichte der Schweiz. Bern (1774.) 8.

Hacquet, Physische und technische Beschreibung der Flintensteine. Wien, 1792. 8.

Haidinger, W., Handbuch der beſtimmenden Mineralogie. Wien, 1845. 8.
— — Anfangsgründe der Mineralogie. Leipzig (und Wien), 1829. 8.
Hartmann, C., Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. 2 Thle. Nürnberg, 1835. 8.
— — Jahrbücher der Mineralogie, Geologie, Berg- und Hüttenkunde. Bd. 1. Heft 1—2. Nürnberg. 8.
Haushofer, Dr. K., Ueber den Aſterismus und die Brewſter'ſchen Lichtfiguren am Calcit. Mit 6 Tafeln. München, 1865. 8.
Hausmann, J. F. L., Handbuch der Mineralogie. 2 Thle. in 3 Bden. 2. Aufl. Göttingen, 1828 u. 47. 8.
Hermann, R., Heteromeres Mineral-Syſtem. 2. Aufl. Moskau und Leipzig, 1860. 4.
Heſſenberg, F., Mineralogiſche Notizen. Heft 1—4. Frankfurt a. M., 1861—65. 4.
Hiſinger, W., Verſuch einer mineralogiſchen Geographie von Schweden. Leipzig, 1826. 8.
Hunt, R., Mineral statistics of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, for the year 1863. London, 1864. 8.
Jordan, J. L., Mineralogiſche und chemiſche Beobachtungen und Erfahrungen. Göttingen, 1800. 8.
Karſten, D. L. G., Mineralogiſche Tabellen, mit Rückſicht auf die neueſten Entdeckungen ausgearbeitet und mit erläuternden Anmerkungen verſehen. Berlin, 1800. Fol.
Kenngott, Dr. A., Die Minerale der Schweiz nach ihren Eigenſchaften und Fundorten. Leipzig, 1866. 8.
— — Das Mohs'ſche Mineralſyſtem. Wien, 1853. 8.
Kluge, K. E., Handbuch der Edelſteinkunde für Mineralogen, Steinſchneider und Juweliere. Mit 15 Tafeln. Leipzig, 1860. 8.
Knop, Dr. A., Der Chloritſchiefer von Harthau. Leipzig, 1856. 4.
v. Kobell, F., Geſchichte der Mineralogie. Von 1650 bis 1860. (Siehe Geſchichte der Wiſſenſchaften. Bd. II.)
— — Skizzen aus dem Steinreiche. Geſchrieben für die gebildete Geſellſchaft. München, 1850. 8.
— — Tafeln zur Beſtimmung der Mineralien. München, 1835. 8. — 3. Aufl. 1838.
v. Köchel, Dr. L., Die Mineralien des Herzogthums Salzburg. Mit einer Ueberſicht der geologiſchen Verhältniſſe und der Bergbaue dieſes Kronlandes. Wien, 1859. 8.
v. Kokſcharow, N., Vorleſungen über Mineralogie. Aus dem Ruſſiſchen überſetzt mit einigen Zuſätzen. St. Petersburg, 1865. 1. Bd. 4.
— — Materialien zur Mineralogie Rußlands. St. Petersburg, 1853. 4 Bde. 8. mit Atlas in 4.
v. Kurr, J. G., Das Mineralreich in Bildern. Naturhiſtoriſch-techniſche Beſchreibung und Abbildung der wichtigſten Mineralien. Mit 22 kolor. Tafeln. Stuttgart und Eßlingen. 1858. 4.

v. Kurr, J. G., Grundzüge der ökonomisch-technischen Mineralogie. 2. Aufl. Leipzig, 1844. 8.

Lenz, H. O., Mineralogie der alten Griechen und Römer. Gotha, 1861. 8.

Leonhard, G., Handwörterbuch der topographischen Mineralogie. Heidelberg, 1843. 12.

— — Beiträge zur mineralogischen und geognostischen Kenntniß des Großherzogthums Baden. Heft 1—3. Stuttgart, 1853—54. 8.

v. Leonhard, C. C., Handbuch der Oryktognosie. 2. Aufl. Heidelberg, 1826. 8.

Lucas, J. A. H., Tableau méthodique des espèces minérales. Paris, 1806. 8.

Marchese, E, Cenno sulle minerale dell' isola di Sardegna etc. Cagliari, 1862. 8.

Mayer, H., Clavis analytica zur Bestimmung der Mineralien. Prag, 1839—42. 8.

Mohs, Fr., Leichtfaßliche Anfangsgründe der Naturgeschichte des Mineralreichs. Wien, 1832. 8. — 2. Aufl. 2 Bde. Das. 1836—39. 8.

Naumann, C. F., Elemente der Mineralogie. 2. Aufl. Leipzig, 1850. 8. — 5. vermehrte Aufl. Das. 1859.

Prestel, M. A. F., Die Gestalten der Individuen der anorganischen Natur. 1. Liefrg. Emden, 1842. gr. Fol.

Quenstedt, F. A., Handbuch der Mineralogie. Mit Holzschn. Tübingen, 1854. 8.

Sage, Anfangsgründe der Mineralogie nach den Grundsätzen der Probirkunst. Deutsch v. N. G. Leske. Leipzig, 1775. 8.

Scharff, Dr. F., Ueber die Bauweise des Feldspaths. Mit 4 Tafeln. Frankfurt a. M., 1866. 4.

Schrauf, Dr. A., Lehrbuch der physikalischen Mineralogie. Wien, 1866. 8.

v. Schreibers, Dr. C., Beiträge zur Geschichte und Kenntniß meteorischer Stein- und Metall-Massen ꝛc. Mit 8 Tafeln und einer Karte. Wien, 1820. Fol.

Simler, Dr. R. Th., Petraea. Anleitung zum Bestimmen der wichtigsten Felsarten mit besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Vorkommnisse. Vermehrt durch einen Nachtrag: Orykta. Anleitung zum Erkennen derjenigen Mineralien, welche am häufigsten als Bestandtheile gemengter Felsarten auftreten. Ein Führer auf Excursionen und beim Unterricht. Muri, 1866. 8.

Steffens, H., Vollständiges Handbuch der Oryktognosie. 3 Thle. Halle, 1811—19. 12.

v. Stillfried, Mittheilungen über das Vorkommen, die Beschaffenheit, besondere Eigenschaften und den Gebrauch oder die nützliche Verwendung des Graphits (Plumbago). Prag, 1830. 8.

Suckow, Dr. G., Die Mineralogie. Mit besonderer Beziehung auf chemisch-genetische und metamorphische Verhältnisse der Mineralien. Weimar, 1858. 8.

Suckow, G., Die Verwitterung im Mineralreiche. Leipzig, 1848. 8.
— — Syſtem der Mineralogie. Darmſtadt, 1834. 8.
Walchner, F. A., Handbuch der geſammten Mineralogie in techniſcher Beziehung. 2 Bde. Karlsruhe, 1829 u. 30. 8. (2. Bd. 2. Aufl. 1832.)
Wiedemann, C. R. W., Ueberſicht der mineralogiſch-einfachen Foſſilien, nach Werner's neueſter Klaſſifikation mit Angabe der Farben, des Bruches, des eigenthümlichen Gewichtes und der Beſtandtheile, in tabellariſcher Form. Göttingen, 1800. Fol.
v. Zepharovich, V., Mineralogiſches Lexikon für das Kaiſerthum Oeſterreich. Wien, 1859. 8.

Kryſtallographie.

Bekkerhinn, K., und **Kramp**, Ch., Kryſtallographie des Mineralreichs. Wien, 1793. 8.
Ditſcheiner, Dr. L., Reviſion der vorhandenen Beobachtungen an kryſtalliniſchen Körpern. (Sitzungsberichte der kaiſerl. Akademie d. Wiſſenſch. Bd. 48.) Wien, 1863. 8.
Frankenheim, M. L., Syſtem der Kryſtalle. (Abdr. aus d. Nova acta acad. nat. cur. 19. Bd. 2. Abth.) Breslau, 1842. 4.
Fröbel, J., Grundzüge eines Syſtems der Kryſtallologie. 2. Aufl. Leipzig, 1847. 8.
Großmann, J., Führer in der geometriſchen Analyſe der Kryſtallographie. Ein Hülfsbuch zu den kryſtallogr. Werken Naumann's ꝛc. Mit 1 Taf. Leipzig, 1857. 8.
Gümbel, Th., Die fünf Würfelſchnitte. Ein Verſuch, die verſchiedenen Kryſtallgeſtalten in einen innigen Zuſammenhang zu bringen. (Denkſchrift ꝛc.) Landau, 1852. 4.
Hausmann, J. F. L., Beiträge zur metallurgiſchen Kryſtallkunde. Göttingen, 1850. 4. (A. d. 4. Bde. d. Abhandl. d. königl. Geſellſch. d. Wiſſenſchaften.)
— — Unterſuchungen über die Formen der lebloſen Natur. 1. Bd. Göttingen, 1821. 4. (Beſonders über Kryſtallformen.)
— — Kryſtallogiſche Beiträge. Braunſchweig, 1803. 4.
Hochſtetter, F., Das Kryſtallſyſtem des rhomboedriſchen Kalk-Haloides, ſeine Projection und Deduction, nebſt einer Vergleichung mit der Entwickelung des Teſſeral-Syſtems in rhomboedriſcher Stellung (Denkſchr. der math.-naturw. Cl. VI. Bd.) Wien.
Karſten, Dr. H., Lehrbuch der Kryſtallographie. Leipzig, 1861. 8. — (Karſten, Encykl. d. Phyſik. Bd. 2.)
Knop, Dr. A., Molekularconſtruction und Wachsthum der Kryſtalle. Leipzig, 1867. 8.
Kopp, H., Einleitung in die Kryſtallographie und in die kryſtallographiſche Kenntniß der wichtigeren Subſtanzen. Braunſchweig, 1849. 8. mit Atlas in 4. — 2. Aufl. Daſ. 1862.

Kreuner, J. A., Krystallographische Studien über den Antimonit. Mit 11 Tafeln. (A. d. 51. Bde. d. Sitzungsberichte d. kaiserl. Akad. der Wissenschaften.) [Wien, 1864.] 8.

Kreutzer, K. J., Leichtfaßliche Anleitung zum Zeichnen der Krystallflächen und Netze, und zur Anfertigung der Krystallmodelle aus Pappe ꝛc. Wien, 1858. 8. mit Atlas in 4.

Marx, C. M., Geschichte der Krystallkunde. Carlsruhe u. Baden, 1825. 8.

Möllinger, O., die Lehre von den Krystallformen. Solothurn, 1840. 8.

Naumann, C. F., Elemente der theoretischen Krystallographie. Leipzig, 1856. 8.

— — Anfangsgründe der Krystallographie. Dresden u. Leipzig, 1841. 8.

Nüßlein, F. A., Ueber das Verhältniß des Gefüges zur Form im Reiche der Krystallisationen. Bamberg und Leipzig, 1818. 8.

Pecirka, J., Krystallnetze zu Modellen der sämmtlichen einfachen Krystallgestalten, nebst einigen Combinationen. Mit 6 Tfln. Prag, 1853. 8.

Rammelsberg, C. F., Lehrbuch der Krystallkunde, oder Anfangsgründe der Krystallographie, Krystallophysik und Krystallochemie. Ein Leitfaden beim Studium der Chemie und Mineralogie. Mit 3 lith. Tfln. Berlin, 1852. 8.

Romé de Lisle, Versuch einer Krystallographie. A. d. Franz. übers. m. Anmerkgn. und Zusätzen, nebst Hill's und Bergmann's: Abhandlungen über Spatherzeugung und Spathgestalten. A. d. Engl. und Lateinischen übers. v. Ch. E. Weigel. Greifswald, 1777. 4.

Rose, G., Elemente der Krystallographie. 2. Aufl. Berlin, 1838. 8.

— — Ueber das Krystallisationssystem des Quarzes. Berlin, 1846. 4.

— — Das krystallo-chemische Mineralsystem. Leipzig, 1852. 8.

Schrauf, Dr. A., Atlas der Krystallformen des Mineralreichs. Figuren von A. Obsieger. Wien, 1865. 4.

Schröder, F. H., Elemente der rechnenden Krystallographie. Mit 5 Tfln. Clausthal, 1852. 8.

Uhde, A. W. J., Versuch einer genetischen Entwickelung der mechanischen Krystallisations-Gesetze. Bremen, 1833. 8.

Wakkernagel, R., Netze zu Krystallmodellen. 1. Heft. Berlin, 1821. 8.

v. Zepharovich, Ueber die Krystallformen des Epidot. (Sitzungsb. d. math.-naturw. Classe. Bd. 35. Nr. 6.) Wien, 1859. 8.

— — Krystallographische Studien über den Idokras. (A. d. 49. Bde. d. naturw. Classe d. k. Akademie.) Wien, 1864. 8.

Zippe, F. X. M., Uebersicht der Krystallgestalten des rhomboedrischen Kalk-Haloides. (Wiener Denkschr.) Wien, 1852. 4.

Geologie und Geognosie.

Bäntsch, A., Ueber die Melaphyre des südlichen und östlichen Harzes. Mit 1 Karte. (A. d. Abhandl. d. naturf. Gesellsch. in Halle. Bd. 4.) 4.

de la Beche, H. T., Vorschule der Geologie ꝛc. Frei bearb. mit Zusätzen von Dr. E. Dieffenbach. Braunschweig, 1853. 8.

de la Beche, H. T., Handbuch der Geognoſie. A. d. Engl. v. Dechen. Berlin, 1832. 8.

Biſchof II., Die anorganiſche Formationsgruppe, mit einigen Beziehungen auf die Alpen und den Harz, ſowie Beſchreibung des Anhaltiſchen Unterharzes. Mit Karte. Deſſau, 1864. 8.

Biſchof, G., die Geſtalt der Erde und der Meeresfläche und die Eroſion des Meerbodens. Bonn, 1867. 8.

— — Lehrbuch der chemiſchen und phyſikaliſchen Geologie. 2 Bde. Bonn, 1846—54. 8. — 2. umgearb. Aufl. 2 Bde. Daſ. 1863—64. 8.

Blanc, L. G., Handbuch des Wiſſenswürdigſten aus der Natur und Geſchichte der Erde und ihrer Bewohner. 2. Aufl. 3 Bde. Halle, 1833—34. 8.

Boll, E., Geognoſie der deutſchen Oſtſeeländer zwiſchen Eider und Oder. Neubrandenburg, 1846. 8.

v. Buch, L., Ueber Granit und Gneuß vorzüglich in Hinſicht der äußeren Form, mit welcher dieſe Gebirgsarten auf der Erdfläche erſcheinen. Mit 2 Tafeln. Berlin, 1844. 4.

— — Beiträge zur Beſtimmung der Gebirgsformationen in Rußland. Mit 3 Tafeln und 1 Karte. Berlin, 1840. 8.

Buckland, W., die Urwelt und ihre Wunder. Deutſch v. W. P. Schimper. 1838. 8. — (Bridgewater-Bücher. Bd. 5.)

v. Buffon, Epochen der Natur. A. d. Franz. 2 Bde. Petersburg, 1781. 8.

Burmeiſter, H., Geſchichte der Schöpfung. 3. Aufl. Leipzig, 1848. 8.

v. Cotta, B., die Geologie der Gegenwart. Leipzig, 1866. 8.

— — Geologiſche Fragen. Freiberg, 1857—58. 8.

— — Deutſchlands Boden, ſein geologiſcher Bau und deſſen Einwirkung auf das Leben der Menſchen. Leipzig, 1853—54. 8.

— — Praktiſche Geognoſie für Land- und Forſtwirthe und Techniker. Dresden, 1852. 8.

— — Die Alpen. 2. Aufl. Mit 1 Stahlſtich und 5 Tafeln Farbendruck. Leipzig, 1851. 8.

— — Der innere Bau der Gebirge. Freiberg, 1851. 8.

— — Geognoſtiſche Karten unſers Jahrhunderts. Freiberg, 1850. 8.

— — Anleitung zum Studium der Geognoſie und Geologie. 2. Heft. Dresden und Leipzig, 1840. 8.

Credner, H., Geognoſtiſche Karte der Umgegend von Hannover. Hannover, 1865. 4. mit Karte.

— — Ueber die Gliederung der oberen Juraformation und der Wealdenbildung im nordweſtlichen Deutſchland. Nebſt Anhang über daſelbſt vorkommende Neerineen und Chemnitzien. Mit 11 Tfln. Prag, 1863. 8.

— — Geognoſtiſche Karte des Thüringer Waldes, nordweſtliche Hälfte. Zwei Blätter mit gedruckter Erläuterung. Gr. Form. Gotha, 1846.

Dana, J. D., Manual of geology. Treating of the principles of the science with special reference to american geological history etc. Philadelphia, 1864. 8.

Deſor, E., Der Gebirgsbau der Alpen. Mit 1 Karte. Wiesbaden, 1865. 8.

Dorbigny, C., und **Gente**, A., Die Geologie in ihrer Anwendung auf Künſte, Gewerbe und Ackerbau. Nebſt einem Tableau, die geſchichteten Geſteine und ihre charakteriſtiſchen Verſteinerungen in chronologiſcher Ordnung darſtellend, nebſt Erklärung der wiſſenſchaftlichen Ausdrücke. Leipzig, 1852. 8.

v. Engelhardt, M., Zur Geognoſie. Darſtellung aus dem Felsgebäude Rußlands. 1. Liefrg. Geognoſtiſche Umriſſe von Finnland. Mit 2 Karten und 2 Kpfrn. Berlin, 1820. Fol.

Ezquerra del Bayo, J., Geognoſtiſche Ueberſichtskarte von Spanien. Erläutert von Dr. G. Leonhard. Stuttgart, 1851. 8.

Ferber, J. J., Beiträge zu der Mineral-Geſchichte von Böhmen. Berlin, 1774. 8.

Forbes, Dr. J., Reiſen in den Savoyer Alpen und in andern Theilen der Penninen-Kette, nebſt Beobachtungen über die Gletſcher. Bearbeitet v. G. Leonhard. Mit 2 Karten und 7 Tfln. Stuttgart, 1845. 8.

Fraas, Dr. O., Vor der Sündfluth! Eine Geſchichte der Urwelt. Mit Abbildgn. Stuttgart, 1866. 8.

— — Die nutzbaren Minerale Württembergs. Stuttgart, 1860. 8.

Fuchs, Dr. C. W. C., Die vulkaniſchen Erſcheinungen der Erde. Mit 2 Tafeln. Leipzig und Heidelberg, 1865. 8.

(Gaetano de Bottis), Ragionamento istorico intorno a'nuovi vulcani. Comparsi nella fine dell' anno scorso 1760, nel territorio della Torre del Greco. (Mit 2 Kupfert.) Napoli, 1761. 4. — Angebunden: Ragionamento istorico dell'ingendio del Vesuvio, accaduto nel mese di Ottobre del 1767. (Mit 2 Kpfrt.) Napoli, 1768. 4.

Geinitz, H. B., Das Quadergebirge oder die Kreideformation in Sachſen, mit beſonderer Berückſichtigung der glaukonitreichen Schichten. (Gekrönte Preisſchrift.) Leipzig, 1850. gr. 8.

— — Das Quaderſandſteingebirge oder Kreidegebirge in Deutſchland. Freiburg, 1849—50. 8.

Giebel, Dr. C. G., Gaea excursoria germanica. Deutſchlands Geologie, Geognoſie und Paläontologie. Leipzig, 1848. 8.

Girard, H., Die norddeutſche Ebene, insbeſondere zwiſchen Elbe und Weichſel, geologiſch dargeſtellt. Mit 2 Tafeln und Karte der Gegend zwiſchen Magdeburg und Frankfurt a. d. O. Berlin, 1855. 8.

Hamilton, W., Observations on mount Vesuvius, mount Etna, and other volcanos: In a series of letters, addressed to the Royal society. London, 1772. 8.

Hartmann, C., Die neueſten Entdeckungen und Forſchungen in der Geologie. Weimar, 1849. 8. — (Als Suppl. zu Lyell's Geologie.)

Hartung, G., Betrachtungen über Erhebungskrater, ältere und neuere Eruptivmaſſen, nebſt einer Schilderung der geologiſchen Verhältniſſe der Inſel Gran Canaria. Mit 2 Karten und 5 Tfln. Leipzig, 1862. 8.

Hausmann, J. F. L., Ueber das Vorkommen von Quellengebilden in Begleitung des Baſalts der Werra- und Fulda-Gegenden. Göttingen, 1858. (A. d. 8. Bde. der k. Geſellſch. d. Wiſſenſch. zu Göttingen.) 4.

Hausmann, J. F. L., Ueber die Bildung des Harzgebirges. Göttingen, 1842. 4.

— — Commentatio de usu experientiarum metallurgicarum ad disquisitiones geologicas adiuvandas. Göttingæ, 1838. 4.

Herr, Dr., O., Die Urwelt der Schweiz. Mit Bildern, Tafeln u. Karte. Zürich, 1865. 8.

v. Hingenau, O. Frhr., Uebersicht der geologischen Verhältnisse von Mähren und österr. Schlesien. Mit farb. Karte. Wien, 1852. 8.

v. Hochstetter, Dr. Ferd., Geologie von Neu-Seeland. Beiträge zur Geologie der Provinzen Auckland und Nelson. Mit 6 geol. Karten, 6 Lithogr., 1 Kpfrt. und 1 Photogr. (Novara-Expedition. Geolog. Theil. 1. Bd. 1. Abth.) Wien, 1864. 4.

Hoffmann, Fr., Uebersicht der orographischen und geognostischen Verhältnisse vom nordwestlichen Deutschland. Leipzig, 1830. 8.

— — Geschichte der Geognosie und Schilderung der vulkanischen Erscheinungen. (Hinterlassene Werke. Bd. 2.) Berlin, 1838. 8.

Jäger, G. F., Beobachtungen und Untersuchungen über die regelmäßigen Formen der Gebirgsarten. Stuttgart, 1846. 4.

Jasche, Ch. F., Die Gebirgsformationen der Grafschaft Wernigerode am Harz, nebst Bemerkungen über die Steinkohlen-Formation in der Grafschaft Hohenstein-Wernigerode. 1858. 4.

Karten und Mittheilungen des mittelrheinischen geologischen Vereins. Geologische Specialkarte des Großherzogth. Hessen und der angrenzenden Landesgebiete im Maßstabe von 1:50000.

Section Friedberg, bearbeitet von R. Ludwig. Darmstadt, 1855. 8. mit Atlas in Fol.

Section Gießen, bearbeitet von E. Dieffenbach. Das. 1856. 8. mit Atlas in Fol.

Section Büdingen, bearbeitet von R. Ludwig. Das. 1857. 8. mit Atlas in Fol.

Section Offenbach-Hanau-Frankfurt, von G. Theobald und R. Ludwig. 1858. 8. mit Atlas in Fol.

Section Schotten, von H. Tasche. 1859. 8. mit Atlas in Fol.

Section Alzey von R. Ludwig. 1866. 8. mit Atlas in Fol.

Section Dieburg, von F. Becker und R. Ludwig. Das. 1861. 8. mit Atlas in Fol.

Section Herbstein-Fulda, bearbeitet von H. Tasche und W. C. J. Gutberlet. Das. 1863. 8. mit Atlas in Fol.

Section Erbach, bearbeitet von P. Seibert und R. Ludwig. Das. 1863. 8. mit Atlas in Fol.

Keferstein, Ch., Teutschland, geognostisch-geologisch dargestellt. Bd. 1—6. und Bd. 7. Heft 1—2. Weimar, 1821—31. 8.

Keilhau, B. M., Gæa Norvegica. (1. Bd. mit 7 Tafeln.) Christiania, 1850. gr. 4.

v. Klipstein, Dr. A., Geognostische Darstellung des Großherzogthums Hessen, des königl. preuß. Kreises Wetzlar und der angrenzenden Landes-

theile, mit Rückſicht auf Landeskultur, insbeſondere auf Bergbau. Nordweſtliche Hauptabtheilung. Diſtrikt zwiſchen der Dill und der Salzböden (ſüdliches Hinterländer-Gebirge). (Mit dem Sectionsblatt Gladenbach, der geognoſtiſchen Karte, 4 Tafeln und Abbildungen im Text.) Frankfurt a. M., 1854. 4.

Klöden, K. Fr., Ueber die Geſtalt und die Urgeſchichte der Erde. Berlin, 1820. 8.

Kluge, Dr. K. E., Ueber die Urſachen der in den Jahren 1850—1857 ſtattgefundenen Erd-Erſchütterungen und die Beziehungen derſelben zu den Vulkanen und zur Atmoſphäre. Stuttgart 1861. 8. (Beilageheft z. N. Jahrbuche für Mineral. v. 1861.)

Koch, Fr. C. L., und **Dunker**, W., Beiträge zur Kenntniß des norddeutſchen Oolithgebildes und deſſen Verſteinerungen. Mit 7 Tafeln. Braunſchweig, 1837. 4.

Kuhn, K. A., Handbuch der Geognoſie. 2 Bde. Freiberg, 1833—36. 8.

Laſius, G. S. O., Beobachtungen über die Harzgebirge. Hannov., 1789. 8.

v. Lehmann, J. Chr., Der Baſalt. Frankfurt a. M. 1789. 8. (Angebunden an Laſius, Beobacht. üb. d. Harz.)

Leibnitius, G. W., Protogæa sive de prima facie talluris et antiquissimæ historii vestigiis in ipsis naturæ monumentis dissertatio ex schedis manuscriptis viri illustris in lucem edita a Ch. L. Scheidio. Goetting. 1749. 4.

Leonhard, G., Beiträge zur Geologie der Gegend um Heidelberg. Mit 2 Tafeln. Heidelberg, 1844. 8.

— — G., Geologie des europäiſchen Rußlands. Stuttgart, 1848. 8.

v. Leonhard, C. C., Agenda geognostica; Hülfsbuch für reiſende Gebirgsforſcher, und Leitfaden zu Vorträgen über angewandte Geognoſie. 2. Aufl. Heidelberg, 1838. 8.

— — Die Baſalt-Gebilde in ihren Beziehungen zu normalen und abnormen Felsmaſſen. Stuttgart, 1832. 2 Bde. 8. mit Atl. in 4.

— — Taſchenbuch für die geſammte Mineralogie. 1. Jahrg. 2. Aufl. 1817., 2. bis 11. Jahrg., 12 Bde. Frankfurt 1808—17. Dann unter dem Titel: Mineralogiſches Taſchenbuch, Jahrg. 1818—20, 6 Bde., Jahrg. 1821, 1822, 6 Bde., Jahrg. 1823, 1824, 8 Bde. Daſ. — Dann unter d. Titel: Zeitſchrift für Mineralogie, Jahrg. 1825—27, 6 Bde. Heidelberg. 8.

— — Allgemeines Repertorium der Mineralogie. 1.—3. Quinquennium. Frankfurt. 1806—21. 8.

de Luc, J. A., Lettres physiques et morales sur l'histoire de la terre et de l'homme. Adressées à la reine de la Grande Bretagne. Tom. I—V. Paris et Haye, 1779. 8.

Ludwig, R., Die Meeresſtrömungen in ihrer geologiſchen Bedeutung und als Ordner der Thier- und Pflanzen-Provinzen, während der verſchiedenen geologiſchen Perioden. Darmſtadt, 1865. 8.

Ludwig, R., Das Wachsen der Steine oder die Kräfte, welche die Bildung und Entwicklung der Gebirgsarten vermitteln. Darmstadt 1853. 8.

Lyell, Ch., Principles of geology or the modern changes of the earth and its inhabitants. 10. and entirely revised edition. In 2 vols. — London, 1867. 8.

— — Geologie, oder Entwickelungsgeschichte der Erde und ihrer Bewohner. N. d. 5. Aufl. deutsch von B. Cotta. 2 Bde. Berlin, 1857 und 1858. 8.

— — Reisen in Nordamerika, mit Beobachtungen über die geognostischen Verhältnisse der Vereinigten Staaten, von Canada und Neu-Schottland. Deutsch v. E. Th. Wolff. Mit 9 Abbild. und 2 geognost. Karten. Halle, 1846. 8.

— — Lehrbuch der Geologie. Deutsch v. Hartmann. 3 Bde. Quedlinburg und Leipzig 1833—37. 8.

Mantell, G., Die Phänomene der Geologie. Deutsch v. J. Burkart. 2 Bde. Bonn, 1839. 8.

v. Meyer, H., Palaeologica zur Geschichte der Erde und ihrer Geschöpfe. Frankfurt, 1832. 8.

Mitscherlich, E., Ueber die vulcanischen Erscheinungen in der Eifel, und über die Metamorphie der Gesteine durch erhöhte Temperatur. Im Auftrage der königl. Akademie der Wissensch. in Berlin herausgeg. von Roth. (Aus den Abhandl. d. Akademie.) Mit 5 Tafeln. Berlin, 1865. 4.

Mohr, F., Geschichte der Erde. Eine Geologie auf neuer Grundlage. Bonn, 1866. 8.

Murchison, R. J., Ueber den Gebirgsbau in den Alpen, Apenninen und Karpathen, namentlich, um einen Uebergang aus sekundären Gebilden in tertiäre darzuthun, und über die Entwickelung eocener Ablagerungen im südlichen Europa. Bearbeitet v. G. Leonhard. Stuttgart 1850. 8. — Nachträge: Ueber die älteren vulkanischen Gebilde im Kirchenstaate, über die Spalten, welchen in Toscana heiße Dämpfe entsteigen, und deren Beziehungen zu alten Eruptions- und Bruchlinien. Deutsch v. G. Leonhard. Das. 1851. 8.

Naumann, C. F., und **Cotta**, B., Geognostische Beschreibung des Königreichs Sachsen und der angrenzenden Länderabtheilungen. 5 Hefte. Dresden und Leipzig. 1845. 8. — A. unter d. Titel: Erläuterungen zu der geognostischen Karte des Königr. Sachsen ꝛc. (Die Karte ist in der geognostischen Sammlung.)

— — Ueber die Fortschritte der Geognosie im Gebiete der Sedimentärformation, seit Werner's Tode. Freiberg, 1851. 8.

— — Lehrbuch der Geognosie. Leipzig, 1849—1854. 2 Bde. 8. mit Atlas in Fol.

Noeggerath, J., Die Entstehung und Ausbildung der Erde. Stuttgart, 1847. 8.

— — Das Gebirge in Rheinland und Westphalen. 4 Bde. mit 21 Tafeln. Bonn, 1822—1826. 8.

Oppel, A., Die Juraformation Englands und Frankreichs und des ſüdweſtlichen Deutſchlands. Stuttgart, 1858. 8.

Owen, D. D., Report of the geological survey in Kentucky. Made during the years 1856 and 1857. Vol. II. and III. with 11 Plates. Frankfort (Kentucky), 1857. 8.

— — Second report of a geological reconnoisance of the middle and southern counties of Arkansas. Made during the years 1859 and 1860. Philadelphia, 1860. 8.

v. Pettko, J., Geognoſtiſche Skizze der Gegend von Kremnitz. Mit 1 Karte. (A. d. Naturwiſſenſch. Abhandl. v. Haidinger. 1. Bd. S. 289.) Wien, 1847. 4.

Petzhold, A., Erdkunde (Geologie). Leipzig, 1840. 8. — 2. Aufl. 1845.

— — Beiträge zur Geognoſie von Tyrol. Leipzig, 1845. 8.

Puggaard, Ch., Geologie der Inſel Möen. Eine Unterſuchung über die Umwälzungen der Kreide und der Glacialbildung, ſowie über die quaternären Ablagerungen und die erratiſchen Blöcke dieſer Inſel. Mit 13 Tafeln. Leipzig, 1852. 8.

Quenſtedt, F. A., Epochen der Natur. Tübingen, 1860. 8.

— — Der Jura. Mit 3 Ueberſichtstafeln und einem Atlas v. 100 Tab., und 42 Holzſchnitten. Tübingen, 1858. 8. mit Atlas.

— — Das Flözgebirge Würtembergs. Mit beſonderer Rückſicht auf den Jura. 2. Aufl. Tübingen, 1851. 8.

Reiſe der Oeſterr. Fregatte Novara um die Erde, in den Jahren 1857, 1858, 1859, unter den Befehlen von B. v. Wüllerstorf-Urbair. — Geologiſcher Theil. Bd. 1. Abth, 1: F. v. Hochſtetter, Geologie von Neuſeeland. ꝛc. Mit Karten und Abbildungen. Wien, 1864. Bd. 1. Abth. 2: Paläontographie von Neuſeeland. v. F. Unger, K. Zittel, E. Süß, F. Karrer, F. Stoticzka. G. Stache und G. Jäger. Redigirt v. F. v. Hochſtetter, M. Hornes und F. v. Hauer. Mit 26 Tafeln. Wien, 1865. 2 Bde. in 4.

v. Richtenhofen, F., Geognoſtiſche Beſchreibung der Umgegend von Predazzo, Sanct Caſſian und der Seiſſer Alpe in Süd-Tyrol. Mit 1 Karte und 4 Profiltaf. Gotha, 1860. 4.

Römer, F. A., Beiträge zur geologiſchen Kenntniß des nordweſtlichen Harzgebirges. Mit 10 Tafeln und 1 Karte. Abthl. 1—5. Caſſel, 1850—66. 4.

Roemer, C. F., Das rheiniſche Uebergangsgebirge. Hannover, 1844. 4.

Roth, J., Die Geſteins-Analyſen im tabellariſcher Ueberſicht und mit kritiſchen Erläuterungen. Berlin, 1861. 8.

— — Der Veſuv nnd die Umgebung von Neapel. Mit 9 Tafeln. Berlin, 1857. 8.

Sandberger, F., Ueberſicht der geologiſchen Verhältniſſe des Herzogthumes Naſſau. Wiesbaden, 1847. 8.

Sartorius v. Waltershauſen, W., Ueber die vulkaniſchen Geſteine in Sicilien und Island und ihre ſubmarine Umbildung. Göttingen, 1853. 8.

Schafhäutl, Dr., Geognoſtiſche Unterſuchungen der bayeriſchen Lande. 1. Beitrag: Geognoſtiſche Unterſuchungen des ſüdbayeriſchen Alpengebirges. Als Anhang: Studien des königl. bayeriſchen Bergmeiſters Haiter über die Lagerungsverhältniſſe des Gebirges und des Salzgebildes bei Berchtesgaden. Mit 44 Tafeln, 1 Karte und 2 Tabellen. München, 1851. 8.

Schill, J., Die Tertiär- und Quartärbildungen des Landes am nördlichen Bodenſee und im Höhgau. (A. d. Würtemb. naturwiſſenſch. Jahresheften, XV. Jahrg.) Stuttgart, 1858. 8.

Scrope, G. P., The geology and extinct volcanos of Central France. London, 1858. 8.

v. Seebach, K., Der Hannoverſche Jura. Mit 1 Karte und 10 Tafeln. Berlin 1864. 8.

Sedgwick und **Murchiſon**, Ueber die älteren oder paläozoiſchen Gebilde. Bearbeitet v. G. Leonhard. Stuttgart. 1844. 8.

Senft, F., Claſſifikation und Beſchreibung der Felsarten. Breslau, 1857. 8.

— — Lehrbuch der Gebirgs- und Bodenkunde. 1. Thl.: Gebirgskunde. 2. Thl.: Bodenkunde. Jena, 1847. 8.

Söchting, Dr. E., Die Einſchlüſſe von Mineralien in kryſtalliſirten Mineralien, nebſt Betrachtungen über die Entſtehung von Mineralien und Gebirgsarten. Freiberg, 1860. 8.

Studer, B., Geologie der Schweiz. — 1. Bd.: Mittelzone und ſüdliche Zone der Alpen. — 2. Bd.: Nördliche Nebenzone der Alpen. Jura und Hügelland. Bern und Zürich, 1851—53. 8.

Swallow, G. C., Geological report of the country along the line of the south-western branch of the pacific railroad, state of Missouri. St. Louis, 1859 8.

Trenkner, W., Paläontologiſche Novitäten vom nordweſtlichen Harze. I. Iberger Kalk und Kohlengebirge von Grund. Halle, 1867. 4.

Vogt, C., Lehrbuch der Geologie und Petrefactenkunde. 2 Bde. Braunſchweig, 1846—52. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1854. 8. — 3. verm. Aufl. 2 Bde. Daſ. 1866—67. 8.

Voigt, J. C. W., Kleine mineralogiſche Schriften. 2 Thle. Weimar, 1799—1800. 8.

— — Praktiſche Gebirgskunde. Mit 1 Kupfer. Weimar, 1792. 8.

Volger, G. H. O., Das Steinſalzgebirge von Lüneburg, ein Seitenſtück zu demjenigen von Staßfurt. Mit Rückſicht auf Erdwiſſenſchaft und Bergbau. Frankfurt a. M., 1865. 4.

— — Erde und Ewigkeit. Die natürliche Geſchichte der Erde als kreiſender Entwicklungsgang, im Gegenſatze zur naturwidrigen Geologie der Revolutionen und Kataſtrophen. Frankfurt a. M., 1857. 8.

Volger, G. H. O., Die Entwickelungsgeschichte der Mineralien der Talkglimmer-Familie und ihrer Verwandten, sowie der durch dieselben bedingten petrographischen u. geognostischen Verhältnisse. Zürich, 1855. 8.
— — Beiträge zur geognostischen Kenntniß des norddeutschen Tieflandes. I. Helgoland. Braunschweig, 1846. 4.
Voltz, Fr., Uebersicht der geologischen Verhältnisse des Großherzogthums Hessen. Nebst geogn. Uebersichtskarte. Mainz, 1852. 8.
Waagen, W., Der Jura in Franken, Schwaben und der Schweiz, verglichen nach seinen paläontologischen Horizonten. München, Paris und London, 1864. 8.
Werner, A. G., Kurze Klassifikation und Beschreibung der verschiedenen Gebirgsarten. Dresden, 1787. 4.
Winkler, Dr. G. G., Die Gesteinslehre. München, 1864. 8.
— — Island. Der Bau seiner Gebirge und dessen geologische Bedeutung. München, 1863. 8.

Petrefaktenkunde.

Beiträge zur Petrefaktenkunde von H. v. Meyer, Germar, Althaus und Graf Münster, unter Mitwirkung des Prof. Unger. Herausgeg. von G. Graf zu Münster. 5. Heft mit 15 Tafeln. Bayreuth, 1842. 4.
Beyrich, Dr. E., Die Conchylien des norddeutschen Tertiärgebirges. Liefrg. 1—6. Berlin, 1853. 8.
Bronn, Dr. H. G., Untersuchungen über die Entwickelungs-Gesetze der organischen Welt, während der Bildungszeit unserer Erdoberfläche. Eine von der französischen Akademie 1857 gekrönte Preisschrift. Stuttgart, 1858. 8.
— — Lethæa geognostica, oder Abbildung und Beschreibung der für die Gebirgsformationen bezeichnendsten Versteinerungen. 3. vermehrte Aufl. von Bronn und F. Römer. 3 Bde. Text in 8. und 1 Atlas in Fol. Stuttgart, 1851—56.
Buch, L. v., Ueber Spirifer Keilhavii, dessen Fundort und Verhältniß zu ähnlichen Formen. Berlin, 1846. 4.
— — Ueber Productus und Leptaena. Mit 2 Tafeln. Berlin, 1842. 4.
— — Ueber Goniatiten und Clymenien in Schlesien. Mit 1 Karte und 1 Tafel. Berlin, 1839. 4.
— — Ueber Delthyris oder Spirifer und Orthis. Berlin, 1836. 4.
— — Ueber Ammoniten, über ihre Sonderung in Familien, über die Arten, welche in den älteren Gebirgsschichten vorkommen, und über Goniatiten insbesondere. Berlin, 1832. 4.
Dunker, W., und **Meyer**, H. v., Palæontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Bd. I—XVI. 1846—67. Cassel, 1859. 4.
— — Monographie der norddeutschen Wealdenbildung. Nebst einer Abhandlung über die in dieser Gebirgsbildung bis jetzt gefundenen Reptilien, von H. v. Meyer. Braunschweig, 1846. 4.

Geinitz, H. B., Die Verſteinerungen der Steinkohlenformation in Sachſen. Mit 36 Tafeln. Leipzig, 1855. Fol. (Die Steinkohlen des Königreichs Sachſen. 1. Abth.)

— — Die Verſteinerungen der Grauwackenformation in Sachſen und den angrenzenden Länderabtheilungen. Heft 1 u. 2. Leipzig, 1852 u. 53. 4.

— — Charakteriſtik der Schichten und Petrefacten des ſächſiſch-böhmiſchen Kreidegebirges, ſowie der Verſteinerungen von Kieslingswalda. Mit 13 Tafeln. Neue Ausg. Leipzig, 1850. 8.

— — und **v. Gutbier**, A., Die Verſteinerungen des Zechſteingebirges und Rothliegenden, oder des permiſchen Syſtems in Sachſen. Dresden und Leipzig. 4. — Heft 1. Die Verſteinerungen des deutſchen Zechſteingebirges. Mit 8 Tafeln. 1848. — Heft 2. Die Verſteinerungen des Rothliegenden in Sachſen. Mit 20 Tafeln. 1849.

— — Grundriß der Verſteinerungskunde. Dresden und Leipzig, 1846. 8.

Giebel, Dr. C. G., Repertorium zu Goldfuß Petrefakten Deutſchlands. Ein Verzeichniß aller Synonymen und literariſchen Nachweiſe zu den von Goldfuß abgebildeten Arten. Leipzig, 1866. 4.

— — Die ſiluriſche Fauna des Unterharzes, nach Biſchof's Sammlung. Mit 7 Tafeln. (A. d. 1. Bde. d. Abhandl. d. naturw. Vereins f. d. Provinz Sachſen u. Thüringen, in Halle.) Berlin, 1858. 4.

— — Allgemeine Paläontologie. Entwurf einer ſyſtematiſchen Darſtellung der Fauna und Flora der Vorwelt. Leipzig, 1852. 8.

— — Die Fauna der Vorwelt. 1. Bd. 1. Abth.: Säugethiere, 2. Abth.: Vögel und Amphibien, 3. Abth.: Fiſche. — 2. Bd. Abth. 1: Inſekten u. Spinnen. — 3. Bd. 1. Abth.: Cephalopoden. Leipzig, 1847—56. 8.

Goldfuß, Dr. A., Petrefacta musei universitatis regiæ borussicæ rhenanæ Bonnensis etc. Abbildung und Beſchreibung der Petrefacten des Muſeums der k. preußiſchen, rheiniſchen Univerſität zu Bonn, und des Höninghauſiſchen zu Crefeld. Düſſeldorf, 1826—44. Fol. — (Repertorium dazu, von C. Giebel. Leipzig, 1866. 4.)

Göppert, H. R., Die tertiäre Flora von Schoßnitz in Schleſien. Mit 26 Tafeln. Görlitz, 1855. 4.

Hollmann, S. Ch., Commentationum in reg. scient. Societ. Gœtting. A. 1753 et 54 recensitarum, sylloge altera. Edit. nova. — Accedit: Pentacrinorum, aliorumque petrefactorum marinorum, maxime memorabilium, brevis descriptio. Cum tabb. Gœttingæ, 1784. 4.

Kurr, J. G., Beiträge zur foſſilen Flora der Juraformation Würtembergs. Stuttgart, 1846. 4.

Maack, Dr. G. A., Paläontologiſche Unterſuchungen über noch unbekannte Lophiodonfoſſilien von Heidenheim am Hahnenkamme in Mittelfranken ꝛc. Mit 14 Tafeln. Leipzig, 1865. 8.

Nyst, P. H., Description des coquilles et des polypiers fossiles des terrains tertiaires de la Belgique. (Bruxelles), 1843. 4.

Quenſtedt, F. A., Handbuch der Petrefaktenkunde. Tübingen, 1862. 8. — 2. verm. Aufl. Daſ. 1865. 8.

Quenstedt, F. A., Petrefaktenkunde Deutschlands. Tübingen, 1846—49. 8. mit Atlas in 4. und Fol.

Reuß, A. E., Die Versteinerungen der böhmischen Kreideformationen. Stuttgart, 1845—46. 4.

Rolle, Fr., Vergleichende Uebersicht der urweltlichen Organismen, besonders nach ihrem innern Zusammenhange mit denen der jetztlebenden Schöpfung. Stuttgart, 1851. 8.

Römer, F. A., Die Spongitarien des norddeutschen Kreide-Gebirges. Mit 19 Tafeln. Cassel, 1864. 4.

— — Die Polyparien des norddeutschen Tertiär-Gebirges. Mit 5 Tafeln. (Aus Dunkers Paläontographica, Bd. 9.) Cassel. 1863. 4.

— — Die Versteinerungen des Harzgebirges. Hannover, 1843. 4.

— — Die Versteinerungen des norddeutschen Kreide-Gebirges. Heft I u. II. Hannover, 1840 u. 41. 4.

— — Die Versteinerungen des norddeutschen Oolithen-Gebirges. Hannover, 1836. 4.

Schmidt, F. A., Petrefakten-Buch. Stuttgart, 1846. 4.

Unger, F., Synopsis plantarum fossilium. Lipsiæ, 1845. 8.

Voltz, Observations sur les Bélemnites. Avec 8 Pl. 4.

Zenker, J. C., Beiträge zur Naturgeschichte der Urwelt. Jena, 1833. 4.

Zirkel, Dr. F., Lehrbuch der Petrographie. 2 Bde. Bonn, 1866. 8.

B. Physik; Meteorologie; Astronomie; physische und mathematische Geographie.

1. Physik im Allgemeinen; Geschichte, Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts.

Achard, F. C., Vorlesungen über die Experimentalphysik. 4 Theile in 2 Bdn. Berlin, 1791. 8.

Arago, F., Sämmtliche Werke. Mit Einleitung von A. v. Humboldt. Deutsche Original-Ausgabe von Dr. W. G. Hankel. 15 Bde. Leipzig, 1854. 8. (Bd. 11—13. populäre Astronomie.)

Baumgartner, A., und **v. Ettingshausen**, A., Die Naturlehre nach ihrem gegenwärtigen Zustande. 6. Aufl. Wien, 1839. 8. Desselben Werkes 7. Aufl. 1842.

— — Die Naturlehre nach ihrem gegenwärtigen Zustande. Supplementband. Wien, 1831. 8.

Biot, J. B., Traité de Physique expérimentale et mathématique. 4 Vol. Paris, 1816. 8.

— — Lehrbuch der Experimental-Physik oder Erfahrungs-Naturlehre. A. d. Franz. v. Fechner. 2. Aufl. 5 Bde. Leipzig, 1828—29. 8. — (Bd. 3: Fechner, Galvanismus und Elektrochemie.)

Brewſter, D., Briefe über die natürliche Magie. A. d. Engl. v. Wolf. Berlin, 1833. 8.

Büchner, E., Sammlung algebraiſch-phyſikaliſcher Aufgaben. Halle, 1836. 8.

Buff, H., Grundzüge der Experimental-Phyſik. Heidelberg, 1844—52. 8.

Caspar, Dr. R., Galileo Galilei. Zuſammenſtellung der Forſchungen und Entdeckungen Galilei's auf dem Gebiete der Naturwiſſenſchaft, als Beitrag zur Geſchichte der neueren Phyſik. Stuttgart, 1854. 8.

Cornelius, C. S., Grundzüge einer Molecularphyſik. Halle, 1866. 8.

Dove, H. W., und **Moſer**, L., Repertorium der Phyſik. Bd. I—V. 1837—44. Bd. VI. v. Seebeck u. Rieß. 1842. Bd. VII. v. Broch, Knochenhauer u. Lamont. 1846. Bd. VIII. v. Beetz u. Seebeck. 1849. Berlin. 8.

Eiſenlohr, W., Lehrbuch der Phyſik. 2. Aufl. Mannheim, 1839. 8. — 3. Aufl. Daſ. 1841. 8. — 7. Aufl. Stuttgart, 1857. 8. — 9. verm. Aufl. Daſ. 1863. 8.

Emsmann, Dr. H., Phyſikaliſche Aufgaben nebſt ihren Auflöſungen. 2. Aufl. Leipzig, 1863. 8.

v. Ettingshauſen, A., Anfangsgründe der Phyſik. Wien, 1844. 8.

Euler, L., Briefe über verſchiedene Gegenſtände aus der Naturlehre. A. d. Franz. von Kries. 3. Bde. Leipzig, 1792—94. 8.

Fechner, G. Th., Elemente der Pſycho-Phyſik. 2 Thle. Leipzig, 1860. 8.

— — Repertorium der Experimental-Phyſik. 3 Bde. Leipzig, 1832. 8.

Fiſcher, E. G., Lehrbuch der mechaniſchen Naturlehre. 3. Aufl. 2 Bde. Berlin und Leipzig, 1826 u. 27. 8. — 4. Aufl. v. E. F. Auguſt. 2 Bde. Daſ. 1837—40. 8.

Fiſcher, J. C., Phyſikaliſches Wörterbuch, oder Erklärung der vornehmſten zur Phyſik gehörigen Begriffe und Kunſtwörter. 1.—5. Bd. 1798—1804. — 6. Bd. (Suppl.) 1805. — 7. Bd. (Regiſter) 1806. — 8.—10. Bd. (Suppl.) 1823—27. Göttingen. 8.

— — Geſchichte der Phyſik, ſeit der Wiederherſtellung der Künſte und Wiſſenſchaften, bis auf die neueſten Zeiten. 8 Bde. in 7 Bdn. gebunden. Göttingen, 1801—8. 8.

Fliedner, Dr. C., Aufgaben aus der Phyſik, nebſt ihren Auflöſungen ꝛc. Anhang, phyſikaliſche Tabellen. Braunſchweig, 1851. 8.

Franklin, Dr. B., ſämmtliche Werke. A. d. Engl. u. Franzöſ. überſ. Nebſt des franzöſiſchen Ueberſetzers B. Dubourg Zuſätzen, mit Anmerkungen von G. T. Wenzel. Mit Kupfern. 3. Bd. Dresden, 1780. 8.

Gehler, J. S. T., Phyſikaliſches Wörterbuch, oder Verſuch einer Erklärung der vornehmſten Begriffe und Kunſtwörter der Naturlehre. 6 Bde. Leipzig, 1787—96. 8.

— — Phyſikaliſches Wörterbuch, neu bearbeitet v. Brandes, Gmelin, Horner, Muncke, Pfaff. 11 Bde. in 21 Bdn. Leipzig, 1825—45. 8.

's Gravesande, G. J., Physices elementa mathematica, experimentis confirmata, sive introductio ad philosophiam Newtonianam. 2 Tomi. (edit. 3.) Leidæ, 1742. 4.

Grove, W. R., Die Wechselwirkung der physischen Kräfte. Uebers. nach d. 3. Aufl. d. Englischen von E. v. Rußdorf. Berlin, 1863. 8.

Guilloud, M. J. J. V., Grundzüge der Physik, angewendet auf Künste und Gewerbe. A. d. Franz. v. Hoyer. Weimar, 1828. 8.

Halle, J. S., Magie, oder die Zauberkräfte der Natur. 4 Bde. Wien, 1785—87. 8. — Fortgesetzte Magie. 12 Bde. Wien, 1792—1803. 8.

Hauy, R. J., Grundlehren der Physik. A. d. Französ. v. Blumhof. 2 Thle. Weimar, 1804. 8.

Heßler, J. F., Handbuch der Physik. Wien, 1847—52. 8.

Hildebrandt, F., Anfangsgründe der dynamischen Naturlehre. 2 Bde. Erlangen, 1807. 8.

Jamin, J., Cours de physique de l'École polytechnique. Paris, 1858—61. 3 vol. 8.

Kahl, E., Mathematische Aufgaben aus der Physik, nebst Auflösung. Leipzig, 1857. 8.

Karsten, W. J. G., Kurzer Entwurf der Naturwissenschaft, vornemlich des chymisch-mineralogischen Theils. Halle, 1785. 8.

Karsten, G., Allgemeine Encyklopädie der Physik. Bearbeitet v. Brix, Decher, v. Feilitzsch, Grashof und Anderen. Liefrg. 1—19. Leipzig, 1856—67. 8.

— — Allgemeine Physik, siehe: Encyklopädie der Physik. Bd. 1.

— — Lehrgang der mechanischen Naturlehre für höhere Unterrichtsanstalten. 8. — 1. Abth.: Allgemeine Physik. Mit 6 Tafeln. Kiel, 1851. — 2. Abth.: Wärmelehre, Wellenlehre, Akustik, Optik. Mit 4 Tafeln. Das. 1851. — 3. Abth.: Lehre von den elektrischen Kräften. Das. 1853.

Kastner, C. W. G., Grundriß der Experimental-Physik. 2. Aufl. 2 Bde. Heidelberg, 1820—21. 8.

Külp, E., Lehrbuch der Experimental-Physik. 3 Bde. Darmstadt, 1858—62. 8.

Kunzek, A., Studien aus der höheren Physik. Wien, 1856. 8.

Lamé, G., Lehrbuch der Physik. A. d. Franz. von Schnuse. 3 Bde. Darmstadt, 1838—41. 8.

Marbach, G. O., Populäres physikalisches Lexikon. 5 Bde. Leipzig, 1834—38. 8. — 2. Aufl.: Physikalisches Lexikon. Encyklopädie der Physik und ihrer Hilfswissenschaften ꝛc. ꝛc. Fortges. v. C. S. Cornelius. 6 Bde. Leipzig, 1850—59. 8.

Mousson, A., Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. Zürich, 1858—63. 8.

Müller, J., Bericht über die neuesten Fortschritte der Physik. Braunschweig, 1849—51. 8.

Müller, J., Lehrbuch der kosmiſchen Phyſik. Zugleich als 3. Bd. zu Pouillet-Müllers Lehrbuch der Phyſik. Braunſchweig, 1856. 8. mit Atlas in 4. — 2. Ausg. der 2. Aufl. Daſ. 1865. 8. mit Atlas in 4.

Muncke, G. W., Handbuch der Naturlehre. 2 Bde. Heidelberg, 1829 u. 30. 8. — (Der 2. Bd. auch unter dem Titel: Handbuch der mathematiſchen und phyſiſchen Geographie, nebſt Atmoſphärologie.)

van Musschenbroek, P., Introductio ad philosophiam naturalem. II Tom. Lugduni Batavorum, 1762. 4.

— — Physicæ experimentales, et geometricæ, de magnete, tuborum capillarum vitreorumque speculorum attractione, magnitudine terræ, cohærentia corporum firmorum dissertationes; ut et ephemerides meteorologicæ ultrajectinæ. Lugduni Batavorum, 1729. 4.

— — Grundlehre der Naturwiſſenſchaft. A. d. Latein. von Gottſched. Leipzig, 1747. 8.

Neumann, J. Ph., Lehrbuch der Phyſik. 1. Bd. 2. Aufl. 1830, und 2. Bd. 1835. Wien. 8.

Nollet, Leçons de physique expérimentale. Tome 1—4. Amsterdam, 1745—49. 8.

— — L'art des expériences, ou avis aux amateurs de la physique sur le choix . . . . . des instrumens etc. qui servent aux expériences. 3 Tomes. Amsterdam, 1770. 8.

Pouillet, Lehrbuch der Phyſik und Meteorologie. Bearbeitet von J. Müller. 2 Bde. Braunſchweig, 1842—44. 8. Supplement, Daſ. 1848. 8. — 4. umgearb. u. verm. Aufl. 2 Bde. Daſ. 1852 bis 53. (3. Bd., ſiehe Müller.) — Mathematiſcher Supplementband nebſt Auflöſungen. 2. Aufl. Daſ. 1866. 8.

Preſtel, M. A. F., Tabellariſcher Grundriß der Experimental-Phyſik. Emden, 1856. Fol.

Prieſtley, J., Verſuche und Beobachtungen über verſchiedene Theile der Naturlehre, nebſt fortgeſetzten Beobachtungen über die Luft. A. d. Engl. Leipzig, 1780. 8.

v. Quintus-Icilius, G., Experimental-Phyſik. Ein Leitfaden bei Vorträgen. Hannover, 1855. 8.

Redtenbacher, F., Das Dynamiden-Syſtem. Grundzüge einer mechaniſchen Phyſik. Mit 1 Tafel. Mannheim, 1857. 4.

Rohault, J., Physica. Latine vertit, recensuit, et adnotationibus ex illustrissimi J. Newtoni philosophia maximam partem haustis, amplificavit et ornavit S. Clarke. Ed. tert. Londoni, 1710. 8.

Scheele, C. W., Sämmtliche phyſiſche und chemiſche Werke. A. d. Schwediſchen v. S. F. Hermſtädt. 2 Bde. Berlin, 1793. 8.

Schubarth, E. L., Sammlung phyſikaliſcher Tabellen. 3. Ausg. Berlin, 1836. 8. — 5. Aufl. Daſ. 1849.

Stransky, M., Grundzüge zur Analyſe der Molecularbewegung. Brünn, 1867. 8.

Subic, Dr. S., Grundzüge einer Molekular-Physik, und einer mechanischen Theorie der Elektricität und des Magnetismus. Wien, 1862. 8.

Tellkampf, A., Physikalische Studien. Eine Reihe naturwissenschaftlicher Abhandlungen. Hannover, 1854. 8.

(Tomlinson,) Principes de physique générale. (Introduction to the study of natural philosophy for the use of beginners by Ch. Tomlinson.) Bruxelles, 1850. 8. (Bibliothèque industrielle. I. Serie. Nr. 2.)

Voigt, J. H., Versuch einer neuen Theorie des Feuers, der Verbrennung, der künstlichen Luftarten, des Athmens, der Gährung, der Electricität der Meteore, des Lichts und des Magnetismus. Aus Analogien hergeleitet und durch Versuche bestätigt. Mit 1 Kupfer. Jena, 1793. 8.

Wüllner, A., Lehrbuch der Experimentalphysik, mit theilweiser Benutzung von Jamin's cours de physique de l'École polytechnique. 2 Bde. Leipzig, 1862—65. 8.

---

2. Insbesondere.

a) Allgemeine Physik.

Baumgartner, A., Aräometrie, oder Anleitung zur Bestimmung des spezifischen Gewichtes und zur Verfertigung genauer Aräometer. Wien, 1820. 8.

v. Baumhauer, E. H., Mémoire sur la densité, la dilatation, le point d'ébullition, et la force élastique de la vapeur de l'alcool et des mélanges d'alcool et d'eau. Avec tables. Amsterdam, 1860. 4.

Boedeker, Dr. C., die gesetzmäßigen Beziehungen zwischen der Zusammensetzung, Dichtigkeit und der spezifischen Wärme der Gase. Göttingen, 1857. 8.

Böttger, R., Tabellarische Uebersicht der spezifischen Gewichte der Körper. Frankfurt, 1837. 8.

Brisson, Die spezifischen Gewichte der Körper. A. d. Franz., übers. von J. G. L. Blumhof. Mit Zusätzen v. Kästner. Leipzig, 1795. 8.

Frankenheim, M. L., Die Lehre von der Cohäsion. Breslau, 1835. 8.

Gauß, C. F., Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die ..... Anziehungs- und Abstoßungskräfte. Leipzig, 1840. 8.

de Guericke, O., Experimenta nova (ut vocantur) Magdeburgica de vacuo spatio primum a R. P. C. Schotto etc. Amstelodami, 1672. fol.

Hausmann, J. F. L., Ueber die durch Molekularbewegungen in starren, leblosen Körpern bewirkten Formenveränderungen. Göttingen, 1856. 4. (A. d. 7. Bde. d. Abhandl. d. königl. Gesellsch. d. Wissensch. zu Göttingen.)

Helmholtz, H., Ueber die Erhaltung der Kraft. Berlin, 1847. 8.

Hugueny, Recherches expérimentales sur la dureté des corps et spécialement sur celle des métaux. Paris, 1865. 8.

Kohlrauſch, R., Praktiſche Regeln zur genaueren Beſtimmung des ſpezifiſchen Gewichtes. Marburg, 1856. 8.

Matthieſſen, L., Neue Unterſuchungen über frei rotirende Flüſſigkeiten im Zuſtande des Gleichgewichts. Ein Beiſpiel zur mathemat. Phyſik. Kiel, 1860. 4.

— — Ueber Gleichgewichts-Figuren homogener freier rotirender Flüſſigkeiten. Nebſt 1 Taf. Kiel, 1857. 8.

Prieſtley, J., Verſuche und Beobachtungen über verſchiedene Gattungen der Luft. A. d. Engl., mit Kupfern. 3 Bde. Wien und Leipzig, 1778—82. 8.

Riemann, B., Ueber die Fortpflanzung ebener Luftwellen von endlicher Schwingungsweite. (A. d. Göttinger Abhandl. 8. Bd.) Göttingen, 1860. 4.

Schmidt, J. C. E., Theorie des Widerſtandes der Luft bei der Bewegung der Körper. Göttingen, 1831. 8.

Schumacher, Ueber die Berechnung der bei Wägungen vorkommenden Reductionen. Hamburg, 1838. 4.

Seebeck, A., Ueber die Querſchwingungen geſpannter und nicht geſpannter elaſtiſcher Stäbe. (A. d. Abhandlgn. der mathematiſch-phyſiſchen Claſſe der Königl. Sächſ. Geſellſchaft der Wiſſenſchaften zu Leipzig.) Leipzig, 1849. gr. 8.

Weber, Gebr. E. H. und W., Wellenlehre auf Experimente gegründet, oder über die Wellen tropfbarer Flüſſigkeiten, mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen. Mit 18 Tafeln. Leipzig, 1825. 8.

Zimmermann, C. A. W., Ueber die Elaſticität des Waſſers. (Mit Kpfrn.) Leipzig, 1779. 8.

b) Akuſtik. — Muſik.

Bindſeil, H. E., Akuſtik. Potsdam, 1839. 8.

Melde, Dr. F., Die Lehre von den Schwingungs-Curven. Leipzig, 1864. 8. mit Atlas in 4. (Zur Akuſtik und Wellenlehre.)

Piſko, Dr. F. J., Die neueren Apparate der Akuſtik. Wien, 1865. 8.

Drobiſch, M. W., Ueber muſikaliſche Tonbeſtimmung und Temperatur. (A. d. Abhandlgn. der mathem.-phyſiſchen Claſſe der Königl. Sächſ. Geſellſch. der Wiſſenſch.) Leipzig, 1852. gr. 8.

Hauptmann, M., Die Natur der Harmonik und Metrik. Zur Theorie der Muſik. Leipzig, 1853. 8.

Helmholtz, H., Die Lehre von den Tonempfindungen als phyſiologiſche Grundlage für die Theorie der Muſik. Braunſchweig, 1862. 8.

Opelt, F. W., Allgemeine Theorie der Muſik, auf den Rhythmus der Klangwellenpulſe gegründet und durch neue Verſinnlichungsmittel erläutert. Mit 3 Tafeln. Leipzig, 1852. 4.

Richter, Th. W., Die Grundverhältniſſe der Muſik. 1. Thl.: Die Grundverhältniſſe der Harmonie. 2. Thl.: Die Grundverhältniſſe der Muſik als Sprache. Leipzig, 1853 und 54. 8.

Schilling, G., Encyklopädie der geſammten muſikaliſchen Wiſſenſchaften, oder Univerſal-Lexikon der Tonkunſt. 6 Bde. nebſt Supplementband. Stuttgart. 8.

Zamminer, Fr., die Muſik und die muſikaliſchen Inſtrumente in ihren Beziehungen zu den Geſetzen der Akuſtik. Mit Holzſchnitten. Gießen, 1855. 8.

c) Optik.

Aderholdt, A. E., die Theorie des Regenbogens. Mit 9 Tafeln. Jena, 1858. quer Fol.

Barfuß, Fr. W., Optik, Katoptrik u. Dioptrik. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 3.)

— — Theorie der Spiegel-Mikroſkope mit ſphäriſchen Glasſpiegeln. Weimar, 1840. 8.

Beer, Dr. A., Grundriß des photometriſchen Calcüls. Braunſchweig, 1854. 8.

— — Einleitung in die höhere Optik. Mit 2 Tafeln. Braunſchweig, 1853. 8.

Biot, Recherches expérimentales et mathématiques sur les mouvements des molécules de la lumière autour de leur centre de gravité. Avec 3 pl. Paris, 1814. 4.

Brewſter, Populäres vollſtändiges Handbuch der Optik. 2 Thle. (A. d. Engl. von J. Hartmann.) Quedlinburg und Leipzig, 1865. 8.

Cauchy, A. L., Nouvelles expériences de mathématiques. (Mémoire sur la dispersion de la lumière.) Liv. 1—8. Prague, 1835 u. 36. 4.

Cauchy, A. L., Ueber die Theorie des Lichtes. Frei nach dem Franz. von F. X. Moth. Wien, 1842. 8.

de Chaulnes, duc, Description d'un microscope et de différents micromètres. 1768. fol. (Descriptions des arts. VIII.)

Cornelius, Dr. C. S., Die Theorie des Sehens und räumlichen Vorſtellens, vom phyſikaliſchen, phyſiologiſchen und pſychologiſchen Standpunkte. Halle, 1861. 8. — Ergänzungsheft dazu. Daſ. 1864. 8.

Descartes, R., Specimina philosophiae: seu dissertatio de methodo recte regendæ rationis, et veritatis in scientiis investigandae: Dioptrice et Meteora. Ex Gallico translata, et ab auctore perlecta, variisque in locis emendata. Ult. edit. Amstelodami, 1672. 4. (Angebunden an: Descartes, Principia philosophiae.)

Dippel, Dr. L., Das Mikroſkop und ſeine Anwendung. 2 Thle. Braunſchweig, 1867. 8.

Doppler, A. Chr., Abhandlungen aus dem Gebiete der Optik. Nr. 1—4. Prag, 1845 u. 48. 4.

Doppler, Chr., Ueber eine weſentliche Verbeſſerung katoptriſcher Mikroſkope. Prag, 1845. 4.

Dove, H. W., Darſtellung der Farbenlehre und optiſche Studien. Berlin, 1853. 8. Optiſche Studien. Als Fortſ. Berlin, 1859. 8.

Engel, F., und **Schellenbach**, K., Darſtellende Optik. Heft 1—3. Berlin (1851.) Text 4. Atlas gr. Fol.

Euler, L., Dioptricae. Part. III. Petropoli 1769—71. 4.

— — Constructio lentium objectivarum ex duplici vitro. Petropoli, 1762. 4.

Fuß, M., Umſtändliche Anleitung, wie alle Arten von Fernröhren in der größten möglichen Vollkommenheit zu verfertigen ſind. Aus Euler's Theorie der Dioptrik. — A. d. Franz. von Klügel. Leipzig, 1778. 4.

Gauß, C. F., Dioptriſche Unterſuchungen. Göttingen, 1841. 4.

Grunert, J. A., Optiſche Unterſuchungen. 3 Thle. Leipzig, 1846, 47 u. 51. 8. (1. Thl.: Theorie der Fernröhre und Mikroſkope. — 2. Thl.: Theorie der achromatiſchen Objective für Fernröhre. — 3. Thl.: Theorie der zweifachen achromatiſchen Oculare.)

Hannover, A., Das Mikroſkop, ſeine Conſtruktion und ſein Gebrauch, mit 51 Holzſchnitten. Leipzig, 1854. 8.

Harting, P., Das Mikroſkop. Theorie, Gebrauch, Geſchichte und gegenwärtiger Zuſtand deſſelben. A. d. Holländiſchen v. Dr. Fr. W. Theile. Braunſchweig, 1859. 8. — 2. verm. Aufl. 3 Bde. Daſ. 1866. 8.

Helmholtz, Phyſiologiſche Optik. — Karſten, Encykl. d. Phyſik. Bd. 9.

Herſchel, J. F. W., Vom Lichte. A. d. Engl. von Schmidt. Stuttgart und Tübingen, 1831. 8.

Kellner, C., Das orthoſkopiſche Ocular, eine neuerfundene achromatiſche Linſencombination, welche dem aſtronomiſchen Fernrohr, mit Einſchluß des dialytiſchen Rohrs, und dem Mikroſkop, bei einem ſehr großen Geſichtsfeld, ein vollkommen ungekrümmtes, perſpectiviſch richtiges, ſeiner ganzen Ausdehnung nach ſcharfes Bild ertheilt, ſowie auch den blauen Rand des Geſichtskreiſes aufhebt. Mit einer Anleitung, welche zu einer maßgebenden Beurtheilung und richtigen Behandlungsart der optiſchen Inſtrumente, insbeſondere des Fernrohrs, durchaus nöthig iſt. Nebſt einem Anhange: Zur Kenntniß und genauen Prüfung der Libellen oder Niveau's, v. M. Henſoldt. Braunſchweig, 1849. 8.

Kirchhoff, G., Unterſuchungen über das Sonnenſpectrum und die Spectren der chemiſchen Elemente. (A. d. Abhandlgn. d. Akad. d. Wiſſenſchaften zu Berlin. 1861.) 1. Thl. 2. Aufl. mit Anh. und 3 Tfln. 2. Thl. Berlin, 1862—63. 4.

Knochenhauer, K. W., Die Undulationstheorie des Lichtes. Berlin, 1839. 4.

Körner, F., Anleitung zur Verfertigung achromatiſcher Fernröhre. A. d. Engl. Jena, 1828. 8.

Lambert's Photometrie und ihre Beziehungen zum gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft. Gekrönte Preisschrift von G. Recknagel. München, 1861. 8.

Landgrebe, G., Ueber das Licht, vorzugsweise über die chemischen und physiologischen Wirkungen desselben. Marburg, 1834. 8.

v. Mohl, H., Mikrographie oder Anleitung zur Kenntniß und zum Gebrauche des Mikroskops. Tübingen, 1846. 8.

Moser, A., Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops. Berlin, 1839. 8.

Nägeli, C., und **Schwendener** S., Das Mikroskop, Theorie und Anwendung desselben. 2 Thle. Leipzig, 1865 u. 67. 8.

Neumann, C.. Die Haupt- und Brennpunkte eines Linsen-Systems. Elementare Darstellung der durch Gauß begründeten Theorie. Leipzig, 1866. 8.

Newton, J., Optice: sive de reflexionibus, refractionibus, inflectionibus et coloribus lucis, libri tres. Latine reddidit S. Clarke. Lausannæ und Genevae, 1740. 4.

Petzval, J., Bericht über dioptrische Untersuchungen. (A. d. Oktoberhefte d. J. 1857 der Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Classe der Akad. zu Wien. Bd. XXVI. S. 33.) Wien, 1857. 8.

Pisko, F., J., Die Fluorescenz des Lichtes. Wien, 1861. 8.

Prechtl, J. J., Praktische Dioptrik, als vollständige und gemeinfaßliche Anleitung zur Verfertigung achromatischer Fernröhre. Wien, 1828. 8.

Quekett, Handbuch der Mikroskopie. v. Hartmann. — (Neuer Schauplatz Bd. 180.)

Radicke, F. W. G., Handbuch der Optik. 2. Bde. Berlin, 1839. 8.

Scheffler, Dr. H., Die physiologische Optik. Eine Darstellung der Gesetze des Auges. Braunschweig, 1864. 8.

— — Die Gesetze des räumlichen Sehens. Supplement der physiologischen Optik. Braunschweig, 1866. 8.

Schleiden, J. M., Zur Theorie des Erkennens durch den Gesichtssinn. Leipzig, 1861. 8.

Schmidt, J. C. E., Lehrbuch der analytischen Optik. Nach des Verf. Tode herausgegeben v. Goldschmidt. Göttingen, 1834. 8.

Smith, R., Vollständiger Lehrbegriff der Optik. Mit Aenderungen und Zusätzen nach dem Engl. von A. G. Kestner. Altenburg, 1755. 4.

Suckow, G., Die chemischen Wirkungen des Lichtes. Darmstadt, 1832. 8.

Voigtländer, Akademiker Professor Dr. Joseph Petzval in Wien beleuchtet. Eine Streitschrift über das von Herrn Petzval angeblich neu berechnete Landschafts-Objectiv. Braunschweig, 1859. 8.

Volkmann, Dr. A. W., Physiologische Untersuchungen im Gebiete der Optik. 1. u. 2. Heft. Leipzig, 1863 u. 64. 8.

Weber, B., Licht und strahlende Wärme in ihren Beziehungen zu einander, mit Rücksicht auf die Identitätstheorie, zugleich als Einleitung in die Wellentheorie des Aethers. Mit 5 Tafeln. Berlin, 1857. 8.

Weiß, Dr. Ad., Die Elemente der analytiſchen Dioptrik. Nürnb., 1857. 4.

Welker, Dr. H., Ueber die Aufbewahrung mikroſkopiſcher Objekte, nebſt Mittheilungen über das Mikroſkop und deſſen Zubehör. Gießen, 1856. 8.

Wiesner, Dr. J., Einleitung in die techniſche Mikroſkopie. Nebſt mikroſkopiſch-techniſchen Unterſuchungen. Wien, 1867. 8.

Wilde, E., Geſchichte der Optik. 2 Thle. Berlin, 1838—43. 8.

Wüllner, Dr. A., Einleitung in die Dioptrik des Auges. Leipzig, 1866. 8.

Zöllner, Dr. J. C. F., Photometriſche Unterſuchungen mit beſonderer Rückſicht auf die phyſiſche Beſchaffenheit der Himmelskörper. Mit 7 Tafeln. Leipzig, 1865. 8.

d) Wärme.

Béron, P., Le fluide de chaleur ramené, comme les gaz, aux calculs stöchiométriques et aux lois aérostatiques. — Thermostatique, météorologie, simplifiée, nouveau système de machines à vapeur, télégraphes sans fils et sans cables. Paris, 1863. 8.

Biſchof, G., Die Wärmelehre des Innern unſers Erdkörpers. Leipzig, 1837. 8.

Boutigny, M. G. H., Studien über die Körper im ſphäroidalen Zuſtande. — Neuer Zweig der Phyſik. A. d. Franz. (3. Aufl.) von R. Arendt. Leipzig, 1858. 8.

Bredow, H., Ueber das Verhältniß der ſpezifiſchen Wärme zum chemiſchen Miſchungsgewichte, und die ſich daraus ergebenden Folgerungen für die Kohäſion der Körper. Berlin, 1838. 4.

Clauſius, R., Abhandlung über die mechaniſche Wärmetheorie. Braunſchweig, 1864. 8.

Fourier, Théorie analytique de la chaleur. Paris, 1822. 4.

Hagen, G., Ueber die Ausdehnung des deſtillirten Waſſers unter verſchiedenen Wärmegraden. (A. d. Abhandl. der K. Akad. zu Berlin 1855.) Berlin, 1855. 4.

Hirn, G. A., Théorie mécanique de la chaleur. I. part. Exposition analytique et expérimentale. 2. edit. Paris, 1865. 8.

— — Esquisse élémentaire de la théorie mécanique de la chaleur et de ses conséquences philosophiques. (Extrait du Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. 4. année.) Colmar, 1864. 8.

Holtzmann, Dr. C., Mechaniſche Wärme-Theorie. Stuttgart, 1866. 8.

— — Ueber die Wärme und Electricität der Gaſe und Dämpfe. Mannheim, 1845. 8.

Kämtz, L. F., Unterſuchungen über die Expanſivkraft der Dämpfe, nach den bisherigen Beobachtungen. Halle, 1826. 8.

Melloni, M., La thermochrôse, ou la coloration calorifique démontrée par un grand nombre d'expériences, et considérée sous ses divers rapports avec la science de la chaleur rayonnante. 1. Partie. Naples, 1830. 8.

Muncke, G. W., Populäre Wärmelehre. Leipzig, 1847. 8.

Péclet, E., Ueber die Wärme und deren Verwendung in den Künsten und Gewerben. 2 Bde. A. d. Französischen v. Hartmann. Braunschweig, 1830 u. 31. 8.

— — Traité de la chaleur considérée dans ses applications. 2 Vol. 2. édit. Paris, 1843. 4. avec un atlas in fol. — 3. édit. 3 Vol. Paris, 1860—61. 8.

Poisson, S. D., Théorie mathématique de la chaleur. Paris, 1835. 4. — Supplément, Paris, 1837. 4.

Reichardt, E., Die Theorie der Wärme, ein Versuch zur Erklärung der Erscheinungen von Wärme, Licht und Electricität. Jena, 1857. 8.

Reye, Th., Die mechanische Wärme-Theorie und das Spannungsgesetz der Gase. (Inaugural-Dissertation.) Göttingen, 1861. 8.

Schinz, C., Die Wärme-Meßkunst und deren Anwendung zur Construction von Apparaten für die Industrie und für häusliche Bedürfnisse. Stuttgart, 1858. 8. mit Atlas in 4. (Mäcken's Bibliothek VI. Bd.)

— — Compendium zu: Die Wärme-Meßkunst und deren Anwendung zur Construktion von Apparaten für die Industrie und für häusliche Bedürfnisse. Zahlen-Resultate und Formeln für den praktischen Gebrauch. Stuttgart, 1858. quer 8.

Schmidt, G. G., Versuche über die Expansivkraft, Dichte und latente Hitze des reinen Wasserdampfes bei verschiedenen Temperaturen. Leipzig, 1798. 8.

Thompson, B., New experiments upon heat. In a letter to Sir J. Banks. London, 1786. 4.

Tyndall, J., Heat considered as a mode of motion: being a course of twelve lectures delivered at the Royal Institution of Great Britain in the season of 1862. London, 1863. 8.

Verdet, Exposé de la théorie mécanique de la chaleur. (Leçons de chimie et de physique professées en 1862.) Paris, 1863. 8.

Zernikow, Dr., Grundzüge der atomistischen Wärmetheorie, mit besonderer Rücksicht auf die specifische Wärme der Körper. Erfurt, 1862. 8.

Zeuner, Dr. G., Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie. Mit besonderer Rücksicht auf das Verhalten des Wasserdampfes. Freiberg, 1860. 8. — 2. umgearbeitete Aufl. Leipzig, 1865. 8.

e) Elektrizität und Magnetismus. Galvanismus.

Becquerel frères, Traité d'électricité et de magnétisme. Leurs applications aux sciences physiques, aux arts et à l'industrie. III Tomes. Paris, 1855—56. 8.

Becquerel, M., Grundzüge der Electro-Chemie, nebst deren Anwendung auf die Naturwissenschaften und die Künste. A. d. Französischen. 3. Ausg. Erfurt, 1857. 8.

Becquerel, M., Éléments d'électro-chimie appliquée aux sciences naturelles et aux arts. Paris, 1843. 8.

Beer, A., Einleitung in die Elektroſtatik, die Lehre vom Magnetismus und die Elektrodynamik. N. d. Tode d. Verf. herausgeg. v. J. Plücker. Braunſchweig, 1865. 8.

du Bois-Reymond, E., Unterſuchungen über thieriſche Elektricität. 1. Bd. u. 2. Bd. 1. Abthl. mit 4 Kupfern. Berlin 1848, 49. 8.

— — Beſchreibung einiger Vorrichtungen und Verſuchsweiſen zu electrophyſiologiſchen Zwecken. Mit 3 Tafeln. (A. d. Abhandl. der Akad. d. Wiſſenſch. 1862.) Berlin, 1863. 4.

de Castro, M. F., L'électricité et les chemins de fer, description et examen de tous les systèmes proposés pour éviter les accidents sur les chemins de fer au moyen de l'électricité etc. 2 Tom. Paris, 1859. 8.

Cavallo, T., Vollſtändige Abhandlung der theoretiſchen und praktiſchen Lehre von der Elektricität, nebſt eignen Verſuchen. A. d. Engl. Mit 3 Kupf. Leipzig, 1779. 8.

Cornelius, Dr. C. S., Elektricität und Magnetismus. Verſuch einer theoretiſchen Ableitung der geſammten magnetiſchen und elektriſchen Erſcheinungen. Leipzig, 1855. 8.

Donndorf, J. A., Ueber Elektricität, Magnetismus, Feuer und Aether. Quedlinburg, 1783. 8.

— — Die Lehre von der Elektricität, theoretiſch und praktiſch auseinandergeſetzt. 2 Bde. Erfurt, 1784. 8.

Dub, J., Der Elektromagnetismus. Berlin, 1861. 8.

— — Die Anwendung des Elektromagnetismus, mit beſonderer Berückſichtigung der Telegraphie. Berlin, 1862. 8.

Elektrometrie, Ueber unterirdiſche —, nebſt einigen ſie betreffenden in Italien und in den Alpen vorgenommenen Verſuchen. A. d. Franzöſiſchen (von v. S. M. jun.) Zürich, 1794. 8.

v. Feilitzſch, Die galvaniſche Fernwirkung. — (Karſten, Encykl. der Phyſik. Bd. 19.)

Gauß, C. F., u. **Weber**, W., Reſultate aus den Beobachtungen des magnetiſchen Vereins im Jahre 1836—41. 6 Bde. Göttingen, 1837—43. 8. m. 2 Heften Atlas in Fol.

— — Atlas des Erdmagnetismus. Leipzig, 1840. 4.

Gavarret, Lehrbuch der Elektricität. Deutſch v. Dr. R. Arendt. 2 Thle. Leipzig, 1859—60. 8.

Glösener, Traité général des applications de l'électricité. Tome 1. Paris et Liège, 1861. 8.

Hartmann, J. F., Elektriſche Experimente im luftleeren Raume. Mit Kupfer. Hannover. 1766. 8.

Harzer, Magnet-Elektricität. 1849. 8. — (Neuer Schauplatz Bd. 175.)

Hassenstein, C. H., Das elektrische Licht. Erläuternde und kritische Besprechung seiner Benutzung zur Beleuchtung von Straßen, Plätzen ꝛc. M. 15 Tafeln. Weimar, 1859. 8.

Henrici, F. C., Ueber die Elektricität der galvanischen Kette. Göttingen, 1840. 8.

Ingen-Housz, J., Anfangsgründe der Elektricität, hauptsächlich in Beziehung auf den Elektrophor u. s. w., nebst einem Briefe in Betreff einer neuen entzündbaren Knallluft. A. d. Engl. v. N. K. Molitor. Wien, 1781. 8.

Kreil, K., Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen. 2. Aufl. Wien, 1858. 8.

Kuhn, Angewandte Elektricitätslehre. — (Karsten, Encykl. d. Physik. Bd. 20. 8.)

Lamont, J., Untersuchungen über die Richtung und Stärke des Erdmagnetismus an verschiedenen Punkten des südwestlichen Europas. München, 1858. 4.

— — Magnetismus. — (Karsten, Encykl. d. Physik. Bd. 7. Abth. 1.) 8.

van Marum, M., Beschreibung einer ungemein großen Elektrisirmaschine, und der damit im Teyler'schen Museum zu Haarlem angestellten Versuche. 2 Thle. in 1 Bde. Leipzig, 1786. 4.

Pohl, G. F., Der Prozeß der galvanischen Kette. Leipzig, 1826. 8.

Priestley, J., Geschichte und gegenwärtiger Zustand der Elektricität, nebst eigenthümlichen Versuchen. Nach d. 2. Aufl. a. d. Engl. übers. u. m. Anmerk. begleitet v. J. G. Krünitz. Nebst 8 Kupfert. Berlin u. Stralsund, 1772. 4.

Rieß, P. Th., Abhandlungen zu der Lehre der Reibungselektricität. Mit 1 Taf. Berlin, 1867. 8.

— — Die Lehre von der Reibungselektricität. 2 Bd. m. 12 Taf. Berlin, 1853. 8.

de la Rive, A., Traité d'électricité théorique et appliquée. Tome I —III. Paris, 1854—57. 8.

Schultheß, R., Ueber Elektromagnetismus, nebst Angabe einer neuen durch elektro-magnetische Kräfte bewegten Maschine. Zürich, 1835. 8.

Seidmacher, O., Die elektrische Sonne. Allgemein verständliche Beschreibung des Apparates, mit dem das prachtvollste Licht durch Elektricität hervorgebracht wird. Dresden, 1850. 8.

Spiller, Ph., Neue Theorie der Elektricität und des Magnetismus, in ihren Beziehungen auf Schall, Licht und Wärme. 3. Aufl. Berlin 1861. 8.

Steinberg, C., Die Dynamide, Elektricität, Magnetismus, Licht, Wärme, Verwandtschaftslehre und Stöchiometrie. Berlin, 1846. 8.

Weber, W., Bestimmung der rechtwinkeligen Componenten der erdmagnetischen Kraft in Göttingen, in dem Zeitraume von 1834—53. Mit 1 Steindrucktaf. (A. d. 6. Bde. d. Abhandl. d. Gesellsch. d. Wissensch. zu Göttingen.) Göttingen, 1855. 4.

Weber, W., Ueber die Anwendung der magnetiſchen Induction auf Meſſung der Inclination mit dem Magnetometer. Mit 1 Kupfert. (Aus dem 5. Bde. d. Abhandl. d. Akad. d. Wiſſenſch. zu Göttingen.) Göttingen, 1853. 4.

— — Elektrodynamiſche Maaßbeſtimmungen. (3 Hefte.) Leipzig, 1846—64. 8.

Wiedmann, G., Die Lehre vom Galvanismus und Elektromagnetismus, nebſt ihren techniſchen Anwendungen. 2 Bde. Braunſchw. 1861. 8.

f) Phyſikaliſche Inſtrumente.

de la Blanchère, Monographie du stéréoscope et des épreuves stéréoscopiques. Paris (1861). 8.

Brewſter, D., Das Stereoſkop. A. d. Engl. v. Dr. Schmidt. 1857. (8. — Neuer Schauplatz. Bd. 35.)

Chevalier, Ch. et A., Catalogue explicatif et illustré des instruments de physique expérimentale, d'optique expérimentale etc., qui se fabriquent chez Ch. Chevalier etc. Paris, 1860. 8.

Cochaux, J., Essai sur l'art de construire les Manomètres etc. Bruges, 1861. 8.

Dove, H. W., Anwendung des Stereoſkops, um falſches von echtem Papiergeld zu unterſcheiden. Berlin, 1859. 8.

Frick, Dr. J., Phyſikaliſche Technik, oder Anleitung zur Anſtellung von phyſikaliſchen Verſuchen und zur Herſtellung von phyſikaliſchen Apparaten m. möglichſt einfachen Mitteln. Mit Holzſchn. Braunſchweig, 1850. 8. — 2. u. 3. vermehrte u. verbeſſ. Aufl. Daſ. 1856 u. 64. 8.

Grieswald, Dr. H., Lehre von der Thermometrie, Pyrometrie, Hygrometrie, Pſychometrie, Barometrie. M. 14 Taf. 1861. 8. — (Neuer Schauplatz Bd. 71.)

Gröning, F., Das neue Thermo-Alkoholometer nebſt Barometer. Berlin, 1827. 8.

Körner, F., Anleitung zur Verfertigung übereinſtimmender Thermometer und Barometer. Jena, 1824. 8.

Lutz, J. F., Vollſtändige und auf Erfahrung gegründete Anweiſung, die Thermometer zu verfertigen. Nürnberg, 1781. 8. — 3. Aufl. Daſ. 1834.

Marx, C. M., Die phyſikaliſche Sammlung des herzogl. Collegii Carolini in Braunſchweig. Braunſchweig, 1861. 8.

v. Oettingen, A., Ueber die Correction der Thermometer, insbeſondere über Beſſel's Kalibrir-Methode. M. 5 Taf. Dorpat, 1865. 4.

Pierre, V., Ueber das Bourdon'ſche Metallbarometer. (A. d. Abhandl. d. k. böhm. Geſellſch. d. Wiſſenſch. V. Folge 11. Bd.) Prag, 1860. 4.

Preſtel, M. A. F., Das Vaporimeter oder die Pſychrometer-Skala, ein Inſtrument, um aus den Anzeigen des Auguſt'ſchen Pſychrometers die Feuchtigkeit der Luft ohne Rechnung zu beſtimmen. Emden, 1855. 8.

Repertorium für phyſikaliſche Technik, für mathematiſche und aſtronomiſche Inſtrumentenkunde. Herausgegeb. v. Dr. Ph. Carl. Bd. 1. München, 1865—66. 8.

Rospini, C. J., Thermometer, Barometer und Hygrometer, die gewöhnlichsten Instrumente der Witterungskunde. 2. verm. Aufl. v. L. Fürstedler. Wien, 1867. 8.

Schmidt, J. F. J., Untersuchungen über die Leistungen der Bourdon'schen Metallbarometer m. Hinweisung auf den Nutzen dieser Instrumente für die Marine. Wien u. Olmütz, 1858. 4.

Valentin, G., Der Gebrauch des Spektroskops zu physiologischen und ärztlichen Zwecken. Leipzig u. Heidelberg, 1863. 8.

Wildt, Dr. H., Die selbstregistrirenden meteorologischen Instrumente der Sternwarte in Bern. Mit 9 Taf. München, 1866. 8.

Wucherer, G. Fr., Ueber Luftpumpen-Konstruktionen. Karlsruhe, 1839. 8.

3. Meteorologie.

Bache, A. D., Discussion on the magnetic and meteorological observations made at the Girard College observatory, Philadelphia, in 1844—45. Washington City 1859. 4. (Smithsonian contributions to knowledge.)

Bruhns, Dr. C., Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt an mehreren Orten im Königreich Sachsen, in den Jahren 1828 bis 1863, und an 22 königl. sächsischen Stationen im Jahre 1864. Nach den monatlichen Zusammenstellungen des königl. statistischen Bureaus. Leipzig. 1. und 2. Jahrg. 1866—67. 4.

Cornelius, C. S., Meteorologie. Halle, 1863. 8.

Dietmar, S. G., Meteorik oder Witterung- und Wetterkunde. Ilmenau, 1832. 8.

Dove, H. W., Das Gesetz der Stürme, in seiner Beziehung zu den allgemeinen Bewegungen der Atmosphäre. 3. vermehrte Auflage mit 2 Karten. Berlin, 1866. 8.

— — Die Stürme der gemäßigten Zone, mit besonderer Berücksichtigung der Stürme des Winters 1862—63. Mit 1 Karte. Berlin, 1863. 8.

— — Ueber die nicht periodischen Aenderungen der Temperaturvertheilung auf der Oberfläche der Erde, in dem Zeitraume von 1721—1855. Berlin, 1859. 4.

— — Die Monats- und Jahres-Isothermen in der Polar-Projection, nebst Darstellung ungewöhnlicher Winter durch thermische Isometralen. Mit 20 Karten. Berlin, 1864. Fol.

— — Die Witterungserscheinungen des nördlichen Deutschlands, im Zeitraum von 1858—63. Berlin, 1864. (Preuß. Statistik. Hft. 6). 4.

— — Die Ergebnisse zwölfjähriger, neun Mal täglich von Herrn Dr. Lose in Crefeld angestellter Beobachtungen. Berlin 1861. 4.

— — Klimatologische Beiträge. 1. Th. mit 2 Karten. Berlin, 1857. 8.

Dove, H. W., Darstellung der Wärmeerscheinungen durch fünftägige Mittel, von 1782 bis 1855, mit besonderer Berücksichtigung strenger Winter. Berlin, 1856. Fol. — Als 2. Bd.: Darstellung der Wärmeerscheinungen ꝛc. (Nachträge.) Das. 1863. 4.

— — Die Witterungsgeschichte des letzten Jahrzehnts 1840—50. Berlin, 1853. 8.

— — Ueber die nicht periodischen Aenderungen der Temperaturvertheilung auf der Oberfläche der Erde, in dem Zeitraume von 1729—1843. Berlin, 1847. 4.

Gube, F., Die Ergebnisse der Verdunstung und des Niederschlages, nach Messungen an neuen, zum Theil registrirenden Instrumenten auf der königl. meteorologischen Station Zechen bei Guhrau. Mit 4 Tafeln. Berlin, 1864. 8.

Ideler, J. L., Untersuchungen über den Hagel und die electrischen Erscheinungen in unserer Atmosphäre. Nebst einem Anhange über die Abnahme des Wärmestoffs im Luftkreise. Leipzig, 1833. 8.

Kämtz, L. F., Lehrbuch der Meteorologie. 3 Bde. Halle, 1831—36. 8.

Kastner, K. W. G., Handbuch der Meteorologie. 1. Bd. und 2. Bandes 1. Abthl. Erlangen, 1823 u. 25. 8.

Loomis, E., On certain storms in Europe and America, December, 1836. (Smithsonian contributions to knowledge.) Washington City, 1860. 4.

v. Möllendorff, Die Regenverhältnisse Deutschlands, und die Anwendbarkeit der Regenbeobachtungen bei Ent- und Bewässerungen und gewerblichen Anlagen. Mit 1 Karte. Görlitz, 1862. 8.

Mühry, A., Allgemeine geographische Meteorologie, oder Versuch einer übersichtlichen Darlegung des Systems der Erd-Meteoration in ihrer klimatischen Bedeutung. Mit 4 Karten und 4 Holzschn. Leipzig und Heidelberg, 1860. 8.

Prestel, M. A. F., Die Regenverhältnisse des Königreichs Hannover, nebst ausführlicher Darstellung aller den atmosphärischen Niederschlag und die Verdunstung betreffenden Größen, welche beim Wasserbau und der Landwirthschaft in Betracht kommen. Mit 3 Tafeln. Emden, 1864. 4.

Psychrometer-Tafeln. (Großes Format mit Quart-Blatt Text.)

Results of meteorological observations, made under the direction of the United States patent office and the Smithsonian Institution, from the year 1854 to 1859 incl. etc. Vol. II. P. 1. Washington, 1864. 4.

Schmidt, Dr. E. E., Lehrbuch der Meteorologie. Leipzig, 1860. 8. mit Atlas in Fol. — (Karsten, Encykl. d. Physik, Bd. 21.)

Schoof, C. L., Graphische Darstellung des Ganges der Witterung auf dem Harz, vom 1. December 1851 bis 1. December 1864. Nach den zu Clausthal angestellten meteorologischen Beobachtungen. (Beilage zur

Klimatologie des Harzes v. Schoof.) Clausthal, 1860 u. 64. 2 Bl. gr. Fol.

Schübler, G., Grundſätze der Meteorologie in näherer Beziehung auf Deutſchlands Klima. — Neu bearbeitet von G. A. Jahn. Mit 9 Stahl- und Kupferſtichen, einer vergleichenden Thermometerſcala, mehreren Tabellen und Holzſchnitten. Leipzig, 1849. 8.

C. Aſtronomie, phyſiſche und mathematiſche Geographie.

Apelt, E. F., Die Reformation der Sternkunde. Ein Beitrag zur deutſchen Culturgeſchichte. Mit 5 Figuren. Jena, 1852. 8.

Arago, Fr., Populäre Vorleſungen über die Aſtronomie. A. d. Franz. von Schnuſe. Weimar, 1838. 8.

Beer, W., und **Mädler**, J. H., Beiträge zur phyſikaliſchen Kenntniß der himmliſchen Körper im Sonnenſyſteme. Weimar, 1841. 4.

Beobachtungen, Aſtronomiſche, auf der königl. Univerſitäts-Sternwarte in Königsberg. Herausgeg. v. Dr. A. L. Buſch u. Dr. Ed. Luther. Abth. 25—35. Königsberg, 1852—65. Fol.

Berghaus, Dr. H., Phyſikaliſcher Atlas. Gotha, 1838—48. 1 Bd. Text und 1 Atlas in Fol. — Als Ergänzung des Atlaſſes: Geographiſches Jahrbuch zur Mittheilung aller wichtigern neuen Erforſchungen. 1850. Liefrg. 1—4.

Bernoulli, J., Lettres astronomiques où l'on donne une idée de l'état actuel de l'astronomie pratique, dans plusieurs villes de l'Europe. Berlin, 1771. 8.

Beſſel, F. W., Populäre Vorleſungen über wiſſenſchaftliche Gegenſtände. Nach dem Tode des Verfaſſers herausgegeben v. H. C. Schumacher. Hamburg, 1848. 8.

Biot, J. B., Traité élémentaire d'astronomie physique. Paris, 1805. 8.

Böhm, Dr. J. G., Beſchreibung des Uranoſcops, und Anleitung zu deſſen vollſtändigem Gebrauche. Leipzig, 1850. 8.

Bonon, J. B., Sphaera mundi, seu cosmographia demonstrativa. etc. Montinae, 1653. fol. — (Angebunden an: Erker, L., Aula subterranea etc.)

Bruhns, Dr. C., Die aſtronomiſche Strahlenbrechung in ihrer hiſtoriſchen Entwickelung. Leipzig, 1861. 8.

Brünnow, Dr. F., Lehrbuch der ſphäriſchen Aſtronomie. Berlin, 1851. 8. — 2. vermehrte Aufl. 1862.

d'Alembert, Unterſuchungen über die Präceſſion der Nachtgleichen, und über die Nutation der Erdaxe, nach Newtons Syſteme. Ueberſetzt von Dr. G. K. Seuffert. Nürnberg, 1857. 8.

Carl, Dr. Ph., Die Principien der aſtronomiſchen Inſtrumentenkunde. Leipzig, 1863. 8. mit 15 Tafeln.

Delambre, Astronomie théorique et pratique. 3 Tom. Paris, 1814. 8.

Engelmann, Dr. R., Meſſungen von neunzig Doppelſternen, am ſechsfüßigen Refraktor der Leipziger Sternwarte ausgeführt. Leipzig. 1865. 8.

Erman, A., Briefwechſel zwiſchen W. Olbers und F. W. Beſſel. 2 Bde. Leipzig, 1852. 8.

Gamauf, G., Erinnerungen aus Lichtenberg's Vorleſungen über Aſtronomie. (A. u. d. T.: Lichtenberg's Aſtronomie). Wien u. Trieſt, 1814. 8.

Gareis, A., und **Becker**, A., Zur Phyſiographie des Meeres. Trieſt, 1867. 8.

Garthe, Dr. C., Foucault's Verſuch, als direkter Beweis der Achſendrehung der Erde, angeſtellt im Dome zu Köln und erläutert durch zwei vorbereitende Vorleſungen, nebſt Zuſammenſtellung einiger dieſen Gegenſtand betreffenden Apparate; Mittheilung wiſſenſchaftlicher Verſuchsreihen und Beſchreibung eines neuen Apparats, genannt Geoſtrophometer, mit welchem ohne Pendel die Achſendrehung der Erde erkannt werden kann. Mit 13 Tafeln Steindruck. Köln, 1852. 8.

Gauss, C. F., Theoria motus corporum cœlestium in sectionibus conicis solem ambientium. Hamburgæ, 1809. 4.

— — Theorie der Bewegung der Himmelskörper, welche in Kegelſchnitten die Sonne umlaufen. Deutſch von C. Haaſe. Hannover, 1865. 4.

Giftſchütz, J., Faßliche Anweiſung zur praktiſchen, mathem.-geographiſchen Kenntniß und leichten Selbſtverfertigung des Erd- und Himmelsglobus. Wien, 1823. 8.

v. Gumpach, J., Hülfsbuch der rechnenden Chronologie, oder Largeteau's abgekürzte Sonnen- und Mondtafeln. Heidelberg, 1853. 8. — Nachtrag: Ueber den Nutzen der Largeteau'ſchen — — Tafeln. Daſ. 1854. 4.

Hanſen, P. A., Die Theorie des Aequatoreals. (A. d. Abhandlgn. der mathem.-phyſ. Claſſe der königl. ſächſ. Akademie der Wiſſenſchaften.) Leipzig, 1855. gr. 8.

Heinen, F., Das Dipleidoſkop. Düſſeldorf, 1847. 8.

Heis, E., De magnitudine relativa numeroque accurato stellarum quae solis oculis conspiciuntur fixarum. Coloniæ ad Rhenum, 1852. 4.

Herſchel, W., Ueber den Bau des Himmels. Mit 10 Tfln. Dresden und Leipzig, 1862. 8. und Fol.

Hind, J. R., Die Kometen. Eine gemeinfaßliche Beſchreibung dieſer Himmelskörper ꝛc. Deutſch mit Anmerkgn. und Zuſätzen von J. H. Mädler. Leipzig, 1854. 8.

Hoffmann, Fr., Phyſikaliſche Geographie. (Hinterlaſſene Werke. Bd. 1.) Berlin, 1837. 8.

v. Humboldt, A., Anſichten der Natur mit wiſſenſchaftlichen Erläuterungen. 2 Bde. 3. Aufl. Stuttgart und Tübingen, 1849. 8.

Jahn, G. A., Geſchichte der Aſtronomie, vom Anfange des 19. Jahrh. bis zu Ende des Jahres 1842. 2 Bde. Leipzig, 1844. 8.

Janvier, A., Des révolutions des corps célestes par le mécanisme des rouages. Avec 8 pl. Paris, 1812. 4.

Käſtner, A. G., Weitere Ausführung der mathematiſchen Geographie, beſonders in Abſicht auf die ſphäroidiſche Geſtalt der Erde. Göttingen, 1795. 8.

Kletke, Dr. C. A., Entwickelung des Kepler'ſchen Problems: Aus der mittleren Anomalie eines in einer elliptiſchen Bahn bewegten Weltkörpers die wahre Anomalie deſſelben zu finden. Breslau, 1852. 4.

Lamont, Beſchreibung der an der Münchener Sternwarte zu den Beobachtungen verwendeten neuen Inſtrumente und Apparate. Mit 8 Tafeln. (Abh. der II. Cl. der Königl. Akad.) München, 1851. 4.

Landgrebe, G., Grundzüge der phyſikaliſchen Erdkunde. 1. Bd.: Geologie. 2. Bd.: Hydrologie und Atmoſphärologie. Leipzig, 1861. 8.

Laplace, P. S., Mechanik des Himmels. A. d. Franz. von Burckhardt. 2 Bde. Berlin, 1800—1802. 4.

Littrow, J. J., Theoretiſche und praktiſche Aſtronomie. 3 Bde. (3. Bd.: Phyſiſche Aſtronomie.) Wien, 1821—27. 8.

— — Populäre Aſtronomie. 2 Bde. Wien, 1825. 8.

— — Calendariographie, oder Anleitung alle Arten Kalender zu verfertigen. Wien, 1828. 8.

— — Atlas des geſtirnten Himmels. Stuttgart, 1839. 4. — 2. Aufl. Daſ. 1854.

— — Chorographie, oder Anleitung, alle Arten Land-, See- und Himmelskarten zu verfertigen. Wien, 1833. 8.

— — Ueber Kometen. Neue Aufl. Wien, 1835. 8.

— — Die Wunder des Himmels. 2. Aufl. Stuttgart, 1837. 8. — 4. Aufl. Daſ. 1852 u. 53.

Littrow, C. L., Beiträge zu einer Monographie des Halley'ſchen Kometen. Wien, 1834. 8.

Lohrmann, W. G., Karte des Mondes. Leipzig.

Mädler, J. H., Populäre Aſtronomie. Berlin, 1841. 8. — 4. Aufl. Daſ. 1852.

Maury, M. F., Die phyſiſche Geographie des Meeres. Deutſch von C. Böttger. Mit Holzſchn. und 6 lith. Karten. Leipzig, 1856. 8.

de Maupertuis, Essay de cosmologie. (Paris) 1750. 8.

Miltenberg, W. A., Die Höhen der Erde, oder ſyſtematiſches Verzeichniß der gemeſſenen Berghöhen, und Beſchreibung der bekannteſten Berge der Erde. Frankfurt a. M., 1815. 4.

Le Monnier, Instrumens d'astronomie. 1774. fol. (Descript. des arts. etc. XXI.)

Nürnberger, J. E., Populäres aſtronomiſches Handwörterbuch. 2 Bde. Kempten, 1846—1848. 8.

Olbers, Dr. W., Abhandlung über die leichteſte und bequemſte Methode, die Bahn eines Kometen zu berechnen. 3. Ausg., verm. mit einem Anhange, die Fortſetzung des Kometen-Verzeichniſſes, bis zum Jahre 1864, enthaltend. Von Dr. J. G. Galle. Mit Bildniß von Olbers und 1 Tafel. Leipzig, 1864. 8.

Peters, C. A. F., Briefwechſel zwiſchen C. F. Gauß und H. C. Schumacher. 6 Bde. Altona, 1860—65. 8.

v. Pfeil, L. Gr., Kometen und Meteore, die Haupturſachen der Erd-Revolutionen. Ein Beitrag zur Geſchichte der Erde. Berlin, 1854. 8.

de Pontécoulant, M. G., Théorie analytique du système du monde. 4 Vol. Paris, 1829—46. 8.

— — Analytiſche Theorie des Weltſyſtems. A. d. Franzöſ. von J. G. Hartmann. 2 Bde. Quedlinburg und Leipzig, 1834. 8.

Preſtel, M. A. F., Das aſtronomiſche Diagramm, ein Inſtrument, mittelſt deſſen der Stand und Gang einer Uhr, das Azimuth terreſtriſcher Gegenſtände, die Mittagslinie, die Abweichung der Magnetnadel, der Auf- und Untergang der Geſtirne beſtimmt, und andere Aufgaben der aſtronomiſchen Geographie und nautiſchen Aſtronomie ſchnell, ſicher und bequem, ohne Rechnung, gelöſt werden können. Braunſchweig, 1859. 8. mit 2 Tafeln. in gr. Fol.

Paramelle, Quellenkunde. Lehre von der Bildung und Auffindung der Quellen. A. d. Franz. mit Vorwort von B. Cotta. Leipzig, 1856. 8.

Riel, K., Die Sternenwelt in ihrer geſchichtlichen Entfaltung. (Natur und Geſchichte ꝛc. Bd. 1.) Leipzig, 1866. 8.

v. Strantz, F., Vergleichende hydrographiſche Tabellen zur Darſtellung einer Charakteriſtik der Flüſſe. Breslau, 1836. 8.

Sawitſch, Abriß der praktiſchen Aſtronomie, vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographiſche Ortsbeſtimmung. 2 Bde. A. d. Ruſſiſchen von W. C. Goetze. Hamburg, 1850 und 51. 8.

Schlagintweit, H. und A., Unterſuchungen über die phyſikaliſche Geographie der Alpen, in ihren Beziehungen zu den Phänomenen der Gletſcher, zur Geologie, Meteorologie und Pflanzengeographie. Mit 11 Tfln. und 2 Karten. Leipzig, 1850. gr. 8.

Schmidt, J. C. E., Lehrbuch der mathematiſchen und phyſiſchen Geographie. 2 Bde. Göttingen, 1829 und 30. 8.

Schröter, J. H., Aphroditographiſche Fragmente zur genaueren Kenntniß des Planeten Venus, ſammt beigefügter Beſchreibung des Lilienthal'ſchen 27füßigen Teleſkops, mit prakt. Bemerkungen und Beobachtungen über die Größe der Schöpfung. Mit 10 Kupfert. Helmſtedt, 1796. 4.

Schubert, F. Th., Traité d'astronomie théorique. 3 Vol. St. Petersbourg, 1822. 4.

Schumacher, H. C., Aſtronomiſche Abhandlungen. 3. Hefte. Altona, 1823—25. 4.

— — Sammlung von Hülfstafeln. Herausgeg. im J. 1822. Neu herausgeg. und vermehrt von G. H. L. Warnſtorff. Altona, 1845. 8.

Schumacher, H. C., Aſtronomiſches Jahrbuch für 1837, 38, 39 und 44. Stuttgart und Tübingen, 1837—44. 8.

Struve, F. G. W., Description de l'observatoire astronomique central de Poulkova. St. Petersbourg, 1845. 4. avec atlas.

— — Etudes d'astronomie stellaire. Sur la voie lactée et sur la distance des étoiles fixes. St. Petersbourg, 1847. 8.

Whewell, W., die Sternenwelt. Deutſch von G. Plieninger. 1837. 8. — (Bridgewater-Bücher. Bd. 6.)

Wittwer, Dr. W. C., Die phyſikaliſche Geographie faßlich dargeſtellt. Mit Holzſchn. Leipzig, 1855. 8.

Wolfers, J. Ph., Tabulae reductionum observationum astronomicarum annis 1860 usque ad 1880 respondentes. — Additae sunt: Tabulae regiomontanae annis 1850 usque ad 1860 respondentes ab Ill. Zech continuatae. Berolini, 1858. 8.

D. Chemie und Pharmazie.

1. Chemie im Allgemeinen, Lehrbücher und Werke vermiſchten Inhalts.

Avogadro, Mémoire sur les volumes atomiques des corps composés. (Ac. de Turin) 1845. 4.

— — Mémoire sur les volumes atomiques et sur leur relation avec le rang que les corps occupent dans la série électrochimique. (Ac. de Turin) 1843. 4.

— — Nouvelles considérations sur la théorie des proportions déterminées dans les combinaisons, et sur la détermination des masses des molécules des corps. (Ac. de Turin) 1821. 4.

Berzelius, J., Lehrbuch der Chemie. A. d. Schwediſchen von Wöhler. Dresden, 1825—32. 8. 4 Bde. in 8 Abth. — Bd. 4, Abth. 1: Lehrbuch der Thierchemie und Bd. 4, Abth. 2: Chemiſche Operationen und Geräthſchaften. — Daſſelbe Werk 4. Aufl. 10 Bde. Daſ. 1835—36. 8. und desgleichen 5. Aufl. Bd. 1—5. Daſ. 1843—48. (Siehe auch Gerhard, Organiſche Chemie, als Fortſ.)

— — Lehrbuch der Chemie, in vollſtändigem Auszuge, mit Zuſätzen und Nachträgen; von Eiſenbach und Hering. 3 Bde. 1832—33. Stuttgart. 8.

Blancart, A., Die neue Scheide-Kunſt oder Chimia. Hannover und Wolfenbüttel, 1689. 8.

Boerhaave, H., Elementa chemiae. 2 Tom. Lugduni Batavorum, 1732. 4.

Bourguet, Dr. D. L., Chemiſches Handwörterbuch, nach den neueſten Entdeckungen. Mit einer Vorrede von Dr. S. F. Hermbſtädt. 6 Bde. und Suppl. Berlin, 1798—1805. 8

Buff, H., Grundzüge des chemiſchen Theils der Naturlehre. Nürnb., 1833. 8.

Chaptal, J. A., Anfangsgründe der Chemie. A. d. Franz. von Wolff. 3 Bde. Königsberg, 1791—92. 8.

Dulk, F. Ph., Handbuch der Chemie. 2 Thle. Berlin, 1833 u. 34. 8.

Dumas, J., Mémoires de chimie. Paris, 1843. 8.

Erdmann, O. L., Populäre Darſtellung der neuen Chemie ꝛc. Leipzig, 1828. 8. — 3. Aufl. u. d. Titel: Lehrbuch d. Chemie. Daſ. 1840. 8.

Fiſcher, N. W., Syſtematiſcher Lehrbegriff der Chemie, in Tabellen dargeſtellt. Berlin, 1838. 4.

Gay-Lussac, M., Cours de chimie. 2 Tom. Paris, 1828. 8.

Girtanner, Ch., Anfangsgründe der antiphlogiſtiſchen Chemie. Berlin, 1792. 8.

Gmelin, C. G., Einleitung in die Chemie. 2 Bde. Tübingen, 1833—37. 8.

Gmelin, L., Handbuch der theoret. Chemie. 3. Aufl. 2 Bde. in 4 Abthlgn. Frankfurt, 1827—29. 8. — 4. Aufl. Bd. 1—3. (Anorganiſche) Bd. 4. (1. Bd. der organiſchen Chemie) und 5. — 6. u. 7. Bd. Herausgeg. v. Dr. K. Liſt und Dr. K. Kraut. — Bd. 8. Phyto- und Zoochemie, v. C. G. Lehmann u. Rochleder. — Supplementbd., Liefrg. 1—6. Herausgeg. v. Dr. A. Huſemann u. Dr. K. Kraut. Heidelberg, 1843—65. 8.

v. Gorup-Beſanez, E. F., Lehrbuch der Chemie. Bd. 1—3. Braunſchweig, 1859—62. 8. — 2. umgearb. Aufl. Daſ. 1864. 3 Bde. 8.

Gottlieb, D. J., Lehrbuch der reinen und techniſchen Chemie. Braunſchweig, 1853. 8.

Graham, Th., Lehrbuch der Chemie. Bearb. von F. J. Otto. 2 Bde. Braunſchweig, 1840—43. 8. — 3. Aufl.: Lehrbuch der phyſikaliſchen und theoretiſchen Chemie, von H. Buff, H. Kopp, F. Zamminer und H. Kolbe. Bd. 1—4. Daſ. 1854—63. 8.

Gren, F. A. C., Syſtematiſches Handbuch der geſammten Chemie. 3. Aufl. von M. H. Klaproth. 3 Thle. Halle, 1806—7. 8. — 1. Aufl. 4 Thle. in 5 Bdn. Daſ. 1787—1796. 8.

— — Grundriß der Chemie. 3. Ausg. von Ch. Fr. Buchholz. 2 Bde. Berlin, 1809. 8.

Hagen, K. G., Grundriß der Experimentalchemie. Mit 4 Tabellen. 2. Aufl. Königsberg und Leipzig, 1790. 8.

Handwörterbuch der reinen und angewandten Chemie von J. v. Liebig, J. C. Poggendorf und Köhler, dann Kolbe. Bd. 1—8. nebſt Supplementband. Braunſchweig, 1842—61. 8. — 2. Aufl. von Dr. H. v. Fehling. Bd. 1 u. 2. Abth. 1, 2, 3. Daſ. 1856—62. 8.

— — der Chemie und Phyſik. Von A. Barentin ꝛc. Bd. 1, 2 u. 3. Abth. 1. Berlin, 1842—49. 8.

Henry, W., The elements of experimental chemistry. 8. edit. 2 Vol. London, 1818. 8.

Hildebrandt, F., Encyklopädie der geſammten Chemie. 7 Bde. Erlangen, 1799—1806. 8.

Hoffmann, A. W., Einleitung in die moderne Chemie. 2. Aufl. Braunſchweig, 1866. 8.

v. Jacquin, J. F., Lehrbuch der allgemeinen und mediciniſchen Chymie. 2 Thle. 2. Aufl. Wien, 1798. 8.

Jonas, L. E., Handbuch der Chemie. Leipzig, 1846. 8.

Kaſtner, C. W. G., Einleitung in die neuere Chemie. Halle u. Berlin, 1814. 8.

Klaproth, M. H., und **Wolf**, F., Chemiſches Wörterbuch. 5 Bde. und 4 Bde. Supplemente. Berlin, 1807—19. 8.

Lavoisier, Traité élémentaire de chimie. 2. édit. 2 T. Paris, 1793. 8.

— — Syſtem der antiphlogiſtiſchen Chemie. A. d. Franz. von Hermbſtädt. 2 Thle. Berlin u. Stettin, 1792. 8.

Liebig, J., Chemiſche Briefe. Heidelberg, 1844. 8. — 4. Aufl. Daſ. 1859.

Löwig, C., Lehrbuch der Chemie, mit beſonderer Berückſichtigung des techniſchen und mediciniſchen Theils. Heidelberg, 1832. 8.

Macquer, P. J., Anfangsgründe der theoretiſchen Chymie, 2 Thle. in 1 Bde. Leipzig, 1768. 8.

— — Chymiſches Wörterbuch, oder allgemeine Begriffe der Chymie nach alphabetiſcher Ordnung. 2. Aufl. 7 Bde. A. d. Franz. von Leonhardi. Leipzig, 1788—91. 8.

Meißner, P. T., Handbuch der allgemeinen und techniſchen Chemie A. u. d. T.: Anfangsgründe des chemiſchen Theiles der Naturwiſſenſchaften. 5 Bde. in 9 geb. Wien, 1819—33. 8.

— — Neues Syſtem der Chemie. 1. u. 3. Bd. Wien, 1835. 8.

Mitſcherlich, E., Lehrbuch der Chemie. 2 Bde. 2. Aufl. Berlin, 1833—40. 8.

Moldenhauer, Fr., Grundriß der Chemie. 2. Abth. Karlsruhe, 1837. 8.

Muspratt, Sh., Theoretiſche, praktiſche und analytiſche Chemie, in Anwendung auf Künſte und Gewerbe. Ausgabe für Deutſchland unter Mitwirkung des Verfaſſers, mit vielen Original-Zuſätzen deſſelben. Ueberſ. v. Fr. Stohmann. 3 Bde. Braunſchweig, 1854—61. 4. Nebſt Anhang I, Liefrg. 1—4 und Anhang II, Liefrg. 1—3. 1861 u. 62. — 2. Aufl. 3 Bde. Daſ. 1863—67. 4.

Odling, William, Beſchreibendes und theoretiſches Handbuch der Chemie. Deutſche vom Verf. autoriſirte Bearbeitung von Dr. A. Oppenheim. 2. verm. Aufl. Erlangen, 1865. 3 Bde. 8.

Pelouze, J. et **Frémy**, E., Cours de chimie générale. 3 Tomes. Paris, 1848—50. 8. avec un atlas in 4.

Prout, W., Chemie, Meteorologie und verwandte Gegenſtände. Deutſch von G. Plieninger. 1836. 8. (Bridgewater-Bücher. Bd. 2.)

Regnault, V., Kurzes Lehrbuch der Chemie. Bearbeitet v. A. Strecker. 2 Bde. Braunſchweig, 1851—53. kl. 8.

Runge, F. F, Grundlehren der Chemie für Jedermann. Breslau, 1830. 8.
— — Grundriß der Chemie. 2 Thle. München, 1846 u. 47. 8.
Scherer, A. N., Verſuch einer populären Chemie. Mühlhauſen, 1795. 8.
— — Grundriß der Chemie. Tübingen, 1800. 8.
Scholz, B., Lehrbuch der Chemie. 2 Bde. 2. Aufl. Wien, 1829—31. 8.
Schrötter, A., Die Chemie nach ihrem gegenwärtigen Zuſtande. 2 Bde. Wien, 1845—49. 8.
Schubarth, E. L., Lehrbuch der theoretiſchen Chemie. 3. Aufl. Berlin, 1827. 8.
Stahl, G. E., Opusculum chymico-physico-medicum, seu schediasmatum a pluribus annis variis occasionibus in publicum emissorum nunc quadantenus etiam auctorum et deficientibus passim exemplaribus in unum volumen jam collectorum, fasciculus publicæ luci redditus, præmissa præfationis loco authoris epistola at Tit. DN. M. Alberti. Magdeburgicæ, 1715. 4.
— — Experimenta, observationes, animadversiones, CCC numero, chymicæ et physicæ, qualium alibi vel nulla, vel rara, nusqam autem satis ampla, ad debitos nexus, et veros usus, deducta mentio, commemoratio, aut explicatio, invenitur. — Qualium partim, in aliis autoris scriptis, varia mentio facta habetur; partim autem nova commemoratio hoc tractatu exhibetur: utrimque vero, universa res uberius explicatur atque confirmatur. Berolini, 1731. 8.
— — Fundamenta chymiæ dogmaticæ et experimentalis, et quidem tum communioris physicæ mechanicæ pharmaceuticæ ac medicæ etc. Annexus est ad coronidis confirmationem tractatus Isaaci Hollandi de salibus et oleis metallorum. Editio secunda, emendatior et auctior. Pars I—III. Norimbergæ, 1746. 4.
Stöckhardt, J. A., Die Schule der Chemie. Braunſchweig, 1846. 8. — 9. Aufl. Daſ. 1857.
Thénard, L. J., Lehrbuch der theoretiſchen und praktiſchen Chemie. A. d. Franz. v. Fechner. 1.—3. Bd. 1825—26. — 4. u. 5. Bd. in 5 Abthlgn. 1826—28. A. u. d. T.: Repertor. d. organ. Chemie v. Fechner. Bd. 1 u. 2. — 6. Bd. 1828. 7. Bd. 1. Abth. 1830. A. u. d. T.: Repertor. d. neuen Entdeckungen in d. unorgan. Chemie v. Fechner. 1. Bd. — 7. Bd. 2. Abth. 1830. A. u. d. T.: Repert. der neuen Entdeckung in d. organ. Chemie v. Fechner. 1. Bd. Leipzig. 8.
Thomſon, Th., Syſtem der Chemie. A. d. Engl. v. Wolff. 5 Thle. im 7 Bdn. Berlin, 1805—11. 8.
Weinlig, Chr. A., Lehrbuch der theoretiſchen Chemie. Leipzig, 1840. 8.
Wöhler, F., Grundriß der Chemie. 1. Thl.: Unorganiſche Chemie. 6. Aufl. — 2. Thl.: Organiſche Chemie. Berlin, 1840. 8.
Wolff, F., Lehrbuch der Chemie, nach den neueſten Werken von Murray, Thénard und Thomſon frei bearbeitet. 3 Bde. Berlin, 1820—21. 8.
Zimmermann, Dr. J. Ch., Allgemeine Grundſätze der theoretiſchen und praktiſchen Chemie. 2 Bde. Dresden, 1755—56. 4.

2. Chemie, insbesondere:

a. Geschichte, Quellen-Literatur, Nomenklatur und chemische Zeichen.

Bacher. Versuch einer französisch-lateinisch-italienisch-teutschen Nomenklatur der neueren Chemie. Nach Bacher frei bearbeitet. Leipzig, 1792. 8.

Berzelius und **Löwenhjelm,** Alphabetisches Verzeichniß der Gehalte sämmtlicher bekannter chemischer Verbindungen. A. d. Franz. von Meinecke. Nürnberg, 1820. 8.

De Morveau, Lavoisier, Berthollet und **de Fourcroy,** Methode der chemischen Nomenklatur für das antiphlogistische System. A. d. Franz. von K. v. Meidinger. 2. Aufl. mit 7 Kupfertafeln. Wien, 1799. 8.

Eimbke, G., Versuch einer Nomenklatur für phlogist. und antiphlogist. Chemie. Halle, 1793. 8.

Gmelin, J. F., Geschichte der Chemie, seit dem Wiederaufleben der Wissenschaften, bis an das Ende des 18. Jahrhunderts. 3 Bde. u. 1 Bd. Register. Göttingen, 1797—99. 8.

Hassenfratz und **Adet,** Chemische Zeichen. Fol.

Hoefer, F., Histoire de la chimie. 2. édition, revue et augmentée. Tome 1. Paris, 1866. 8.

Johnston, J. F. W., Abriß einer Geschichte der neueren Fortschritte und des gegenwärtigen Zustandes der Chemie. Bearbeitet und ergänzt von C. Rammelsberg. Berlin, 1837. 8.

Kopp, H., Geschichte der Chemie. 4 Thle. Braunschweig, 1844—37. 8.

v. Meidinger, K., System der chemischen Zeichen für die antiphlogistische Chemie, und ihre Nomenklatur von H. Hassenfratz und Adet. Wien, 1793. 8.

Schmidt, D. P. H., Etymologischer chemischer Nomenclator der neuesten einfachen und daraus zusammengesetzten Stoffe. No. 1—6. Lemgo, 1839—47. 8.

Schmieder, K. Ch., Geschichte der Alchemie. Halle, 1832. 8.

Weber, R., Atomgewichts-Tabellen zur Berechnung der bei analytisch-chemischen Untersuchungen erhaltenen Resultate. Braunschweig, 1852. 8. (Zugleich als Nachtrag zu dem Handbuche der analytischen Chemie von H. Rose.)

Wiegleb, J. Ch., Geschichte des Wachsthums und der Erfindungen der Chemie, in der neueren Zeit. 2 Bde. Berlin u. Stettin, 1790—91. 8.

Wittstein, G. C., Vollständiges etymologisch-chemisches Handwörterbuch. 2 Bde. München, 1847. 8. Nebst 3 Ergänzungsheften. München, 1849—58.

Wolff, E. Th., Quellen-Literatur der theoretisch-organischen Chemie. Halle, 1845. 8.

b. Philoſophiſche Chemie. Methoden.

Berzelius, J. J., Essai sur la théorie des proportions chimiques et sur l'influence chimique de l'électricité. Traduit du Suédois. Paris, 1819. 8. (In 2 Bden. gebunden.)

Davy, H., Elements of chemical philosophy. Part I. Vol. I. London, 1812. 8.

Fiſcher, Fr., Wahrſcheinliche Entdeckung einer Polariſation der chemiſchen Affinität. Baſel, 1837. 8.

Fourcroy, A. F., Philosophie chimique ou vérités fondamentales de la chimie moderne, destinées à servir d'élémens pour l'étude de cette science. 3. édit. Paris, 1806. 8.

Karſten, C. J. B., Philoſophie der Chemie. Berlin, 1843. 8.

Knop, Dr. W., Handbuch der chemiſchen Methoden. Leipzig, 1859. 8.

Köhler, J. G., Die Salze, aus dem elektro-chemiſchen Geſichtspunkte betrachtet. Prag, 1839. 8.

Meißner, P. T., Chemiſche Aequivalenten- oder Atomenlehre. 2 Bde. Wien, 1834. 8.

Meyer, L., Die modernen Theorien der Chemie, und ihre Bedeutung für die chemiſche Statik. Breslau, 1864. 8.

Reinſch, H., Ueber die wahrſcheinliche Zuſammenſetzung der chemiſchen Grundſtoffe. Hof u. Wunſiedel, 1839. 8.

Winterl, J. J., Darſtellung der vier Beſtandtheile der anorganiſchen Natur. A. d. Latein. v. J. Schuſter. Jena, 1804. 8.

Wurtz, A., Leçons de philosophie chimique. Paris, 1864. 8.

c. Phyſikaliſche Chemie und chemiſches Rechnen.

Bädeker, F., Chemiſche Rechentafel, nach den neueren Atomgewichtszahlen berechnet. (Mit 1 Tafel auf Holz.) Elberfeld, 1852. 8.

Döbereiner, J. W., Beiträge zur phyſikaliſchen Chemie. 3 Hefte. Jena, 1835. 8.

Gerding, Dr. Th., Einführung in das Studium der Chemie, oder die Grundlehren der allgemeinen Chemie, mit beſonderer Rückſicht auf Phyſik und Stöchiometrie. Leipzig, 1852. 8.

Kopp, H., Phyſikaliſch-chemiſche Beiträge. 1. Th. über die Modificationen der mittleren Eigenſchaften. Frankfurt a. M., 1841. 8.

— — Ueber die ſpecifiſchen Gewichte der chemiſchen Verbindungen. Frankfurt a. M., 1841. 8.

— — Bemerkungen zur Volum-Theorie. Braunſchweig, 1844. 8.

Kühn, O. B., Lehrbuch der Stöchiometrie. Leipzig, 1837. 8.

Lindauer, G., Compendium der Stöchiometrie und der allgemeinen Chemie, mit beſonderer Rückſicht auf die Metallurgie des Eiſens. Für montaniſtiſche Lehranſtalten ꝛc. 1. Hälfte. Prag, 1860. 8.

Richter, J. B., Anfangsgründe der Stöchyometrie oder Meßkunſt chymiſcher Elemente. Breslau u. Hirſchberg, 1792. 8.

Schröder, H., Die Molekularvolume der chemiſchen Verbindungen. Mannheim, 1843. 8.

— — Die Siedhitze der chemiſchen Verbindungen, als das weſentlichſte Kennzeichen zur Ermittlung ihrer Componenten. 1. Theil. Mannheim, 1844. 8.

Schrön, L., Stöchiometriſche Hülfstafeln. Hannover, 1846. 8.

Schweigger, J. S. C., Ueber ſtöchiometriſche Reihen im Sinne Richter's, auf dem wiſſenſchaftlichen Standpunkte der neueſten Zeit. (Nachtrag z. Handwörterb. d. Chemie u. Phyſik.) Halle, 1853. 8.

Stammer, K., Sammlung von chemiſchen Rechenaufgaben ꝛc., und Antworten und Auflöſungen zu der Sammlung ꝛc. Braunſchw., 1855. 8.

d. Anorganiſche Chemie im Allgemeinen. — Spezial-Abhandlungen.

Fechner, G. Th., Repertorium der neuen Entdeckungen in der unorganiſchen Chemie. 3 Bde. 1830—33. Der 1. Bd. iſt des 7. Bdes. 1. Abth. v. Thénard's Chemie. Leipzig. 8.

Gerhard, Dr. C. A., Beiträge zur Chemie, und Geſchichte des Mineralreichs. 2 Thle. in 1 Bde. Berlin, 1773. 8.

Lerſch, Dr. B. M., Hydro-Chemie, oder Handbuch der Chemie der natürlichen Waſſer. 2. Aufl. Berlin, 1864. 8.

Morveau, G., Allgemeine theoretiſche und praktiſche Grundſätze über die ſaueren Salze oder Säuren, zum Gebrauche für Chemiſten, Aerzte, Apotheker, Künſtler und Fabrikanten. A. d. Franz. v. D. L. Bourguet. Bd. 1—3. Berlin, 1796—1804. 8.

Rammelsberg, C. F., Handbuch der Mineralchemie. Leipzig, 1860. 8.

— — Grundriß der unorganiſchen Chemie. Berlin, 1867. 8.

— — Handwörterbuch des chemiſchen Theils der Mineralogie. Berlin, 1841. 8. — Als Supplemente: Repertorium des chemiſchen Theils der Mineralogie. 1. Heft 1841—43. — 2. Heft 1843—45. — 3. Heft 1845—47. — 4. Heft 1847—49. — 5. Heft 1849—53. Berlin, 1843—53. 8.

Werther, Dr. G., Die unorganiſche Chemie, ein Grundriß für ſeine Vorleſungen an der Artillerie- und Ingenieur-Schule in Berlin. 1. Abthl. Unorganiſche Chemie. — (2. Abthl. zur Artillerie- und Ingenieur-Technik gehörige Gegenſtände.) Berlin, 1852. 8.

Spezial-Abhandlungen.

Böckmann, C. W., Versuche über das Verhalten des Phosphorus in verschiedenen Gasarten. Herausgegeben v. Fr. Hildebrandt. Erlangen, 1800. 8.

Bucholz, Dr. W. H. S., Chymische Versuche über das Meyer'sche Acidum pingue. Weimar, 1771. 8. (Ist angebunden an: Well, Rechtfertigung der Blackischen Lehre der figirten Luft ꝛc.)

Bucholz, Chr. Fr., Beiträge zur Erweiterung und Berichtigung der Chemie. 3 Hefte in 1 Bde. Erfurt, 1799—1802. 8.

Dachauer, Dr. E., Ozon. Eine gedrängte Zusammenstellung bisher gewonnener Resultate. München, 1864. 8.

Du Menil, A., Neue chemisch-physikalische Untersuchung der Schwefelwässer, wie auch des Badeschlamms zu Eilsen, nebst gasometrischen Beobachtungen über die Atmosphäre des dortigen Reviers. Hannover. 8.

Elderhorst, W., Analyses of the hydrant and well waters of the city of Troy, presented of the Board of health. Troy N. Y. 1858. 8.

Fulhame, Mad., Versuche über die Wiederherstellung der Metalle durch Wasserstoffgas, Phosphor ꝛc. A. d. Engl. von Lantin. Göttingen, 1798. 8.

Göttling, J. T. A., Chemische Bemerkungen über das phosphorsaure Queckſilber, und Hahnemann's schwarzen Queckſilberkalk. Jena, 1795. 8.

Hildebrandt, F., Chemische und mineralogische Geschichte des Queckſilbers. Braunschweig, 1703. 4.

Karsten, C. J. B., Ueber das merkwürdige Verhalten, welches die Salze bei ihrer gemeinschaftlichen Auflösung im Wasser befolgen. Berlin, 1841. 8.

Kuhlmann, Fr., Expériences chimiques et agronomiques. Paris, 1847. 8.

v. d. Marck, Dr. W., Chemische Untersuchungen der Hermannsburger Stahl- und Sauerquellen. Dortmund, 1860. 4.

Marignac, C., Recherches sur les formes cristallines de quelques composés chimiques. Genève, 1855. 4.

Meißner, Dr. G., Untersuchungen über den Sauerstoff. Mit 1 Tafel. Hannover, 1863. 8.

Moser, H., Dissertatio inauguralis chemica de chromio. Vindebonae, 1824. 8.

Nagy de Nyir, F., Darstellung der neueren Ansichten über die Natur der Salzsäure. Wien, 1819. 8.

Rammelsberg, C. F., Handbuch der krystallographischen Chemie. Berlin, 1855. 8. Supplement: Die neuesten Forschungen in der krystallographischen Chemie. Leipzig, 1857. 8.

Richter, J. B., Ueber die neueren Gegenstände der Chemie. 1.—7. Stück in 2 Bden. Breslau u. Hirschberg, 1791—96 8.

Sachs, L. W., Das Spießglanz. Königsberg, 1838. 8.

Schabus, J., Bestimmung der Krystallgestalten in chemischen Laboratorien erzeugter Producte. V. d. k.k. Akademie der Wissensch. in Wien gekrönte Preisschrift. Mit 30 Taf. Wien, 1855. 8.

Scheele, C. W., Chemische Abhandlung von Luft und Feuer. 2. Ausg. von Leonhardi. Leipzig, 1782. 8.

Schmidt, Dr. C., Die Wasserversorgung Dorpats. Eine hydrologische Untersuchung. Mit Karte. Dorpat, 1863. 8.

Schönbein, C. F., Das Verhalten des Eisens zum Sauerstoff. Basel, 1837. 8.

(**v. Sickingen**, Graf,) Versuche über die Platina. Mannheim, 1782. 8.

Stas, J. S., Recherches sur les rapports réciproques des poids atomiques. Bruxelles, 1860. 8.

— — Nouvelles recherches sur les lois des proportions chimiques, sur les poids atomiques et leurs rapports mutuels. (Mémoires de l'Académie. T. 35.) Bruxelles, 1865. 4.

Suckow, G., Zur Chemie und Mineralogie. Heft 1 u. 2. Leipzig, 1835 u. 37. 8.

Tiffereau, C. Th., Die Golderzeugung auf künstlichem Wege ist thatsächlich erwiesen. A. d. Franz. Berlin, 1855. 8.

Weber, J. A., Vollständige theoretische und praktische Abhandlung von dem Salpeter und der Zeugung desselben; nebst einer Abhandlung von der Gährung. Tübingen, 1779. 8.

Wehrle, A., Dissertatio inauguralis chemica, sistens historiam acidi muriatici. Viennae, 1819. 8. (Deutscher Text.)

Well, J. J., Rechtfertigung der Blackischen Lehre von der figirten Luft, gegen die von Hrn. Wiegleb ꝛc. darwider gemachten Einwürfe. Wien, 1771. 8.

Wenzel, C. F., Chymische Untersuchungen des Flußspaths. Dresden, 1783. 8.

Westrumb, J. F., Chemische Abhandlungen. 1. Bd. Hannover, 1793. 8.

Wiegleb, J. Ch., Vertheidigung der Meyer'schen Lehre von Acido pingui, gegen verschiedene darwider gemachte Einwürfe. Altenburg, 1770. 8.

e. Organische Chemie im Allgemeinen. — Spezial-Abhandlungen.

Berthelot, M., Chimie organique fondée sur la synthèse. 2 Tomes. Paris, 1860. 8.

Butlerow, A., Lehrbuch der organischen Chemie. Lief. 1. Leipzig, 1867. 8.

Cauchy, P. F., Principes généraux de chimie organique. Bruxelles, 1838. 8.

Chevreul, E., Recherches chimiques sur les corps gras d'origine animale. Paris, 1823. 8.

Erlenmeyer, Dr. C., Lehrbuch der organischen Chemie. Leipzig u. Heidelberg, 1867. 8.

Fechner, G. Th., Repertorium der neuen Entdeckungen in der organiſchen Chemie. 2 Bde. 1830 u. 33. (Der 1. Bd. iſt des 7. Bdes. 2. Abth. v. Thénard's Chemie.) Leipzig. 8.

Funke, Dr. O., Atlas der phyſiologiſchen Chemie. Zugleich als Suppl. zu C. G. Lehmann's Lehrbuch ꝛc. Leipzig, 1853. 4. (Steht bei Lehmann.)

Gerhard, Ch., Lehrbuch der organiſchen Chemie. Nach dem Franz. von Dr. R. Wagner. (Fortſetzung von Berzelius' Lehrbuch der Chemie. Franz. Ausg.) 4 Bde. Leipzig, 1854. 8.

Gusſerow, C. A., Die Chemie des Organismus, abgeleitet aus Betrachtungen über die elektrochemiſchen Wirkungen der organiſchen und der dieſen ähnlichen Grundſtoffe. Berlin, 1832. 8.

Heintz, H. W., Lehrbuch der Zoochemie. Mit 2 Taf. Berlin, 1853. 8.

Kekulé, Dr. A., Lehrbuch der organiſchen Chemie. Lief. 1—3. Erlangen, 1859—61. 8.

Kohlrauſch, O., Phyſiologie und Chemie in ihrer gegenſeitigen Stellung. Göttingen, 1844. 8.

Kolbe, H., Ausführliches Lehrbuch der organiſchen Chemie. Bd. 1 und Bd. 2, Lief. 1—5. Braunſchweig, 1854—60. 8. (Als 3. u. 4. Bd. von Graham-Otto's Chemie 3. Aufl.)

Lehmann, C. G., Lehrbuch der phyſiologiſchen Chemie. 3 Bde. Leipzig und Rotterdam, 1842—52. 8.

— — Handbuch der phyſiologiſchen Chemie. Leipzig, 1854. 8.

Liebig, J., Die organiſche Chemie in ihrer Anwendung auf Phyſiologie und Pathologie. Braunſchweig, 1842. 8. — 3. Aufl. unter d. Titel: Die Thier-Chemie. 1. Abth. Braunſchweig, 1846. 8.

Limpricht, H., Grundriß der organiſchen Chemie. Braunſchw., 1856. 8.

— — Lehrbuch der organiſchen Chemie. Braunſchweig, 1860—62. 8.

Löwig, C., Chemie der organiſchen Verbindungen. 2 Bde. Zürich, 1839—40. 8.

— — Repertorium für organiſche Chemie. 1.—3. Jahrgang. Zürich, 1840—42. 8.

Marchand, R. F., Grundriß der organiſchen Chemie. Leipzig, 1839. 8.

— — Lehrbuch der phyſiologiſchen Chemie. Berlin, 1842. 8.

Raspail, F. W., Neues Syſtem der Chemie organiſcher Körper. A. d. Franz. von F. Wolff. Stuttgart, 1831. 8.

Runge, F., Neueſte phytochemiſche Entdeckungen. 1. u. 2. Heft. Berlin, 1820 u. 21. 8.

Schiel, J., Einleitung in das Studium der organiſchen Chemie. Erlangen, 1860. 8.

Schloßberger, J. E., Erſter Verſuch einer allgemeinen und vergleichenden Thier-Chemie. Bd. 1. Stuttgart, 1856. 8.

— — Lehrbuch der organiſchen Chemie mit beſonderer Rückſicht auf Phyſiologie und Pathologie, auf Pharmazie, Technik und Landwirthſchaft. 2. Aufl. Stuttgart, 1852. 8. — 4. verm. Aufl. Leipzig und Heidelberg, 1857. — 5. verm. Aufl. Daſ. 1860.

Weinlig, A., Die Pflanzen-Chemie. Leipzig, 1839. 8.

Weltzien, C., Syſtematiſche Zuſammenſtellung der organiſchen Verbindungen. Braunſchweig, 1860. 8.

Spezial-Abhandlungen.

Bibra, E., Frhr. v., Chemiſche Unterſuchungen über die Knochen und Zähne des Menſchen und der Wirbelthiere. Schweinfurt, 1844. 8.

Büchner, A. W., Neueſte Entdeckungen über die Gerbſäure oder den ſogenannten Gerbſtoff. Mit Vorwort v. Geiger. Frankfurt, 1833. 8.

Carius, Beiträge zur Theorie der mehrbaſiſchen Säuren. Mit 1 Tafel. Heidelberg, 1861. 8.

Haller, E., Gährungserſcheinungen. Unterſuchungen über Gährung, Fäulniß und Verweſung. Mit Berückſichtigung der Miasmen und Contagien, ſowie der Desinfection. Leipzig, 1867. 8.

Heeren, F., Unterſuchungen über die Bildung des Flechtenroths. (A. d. Jahrb. d. Chemie u. Phyſik.) 1830. 8.

Himly, F. C., De caoutchouk ejusque destillationis siccae productis. Göttingae, 1835. 8.

Krause, A., Dissertatio inauguralis chemica de pigmento indico. Vindobonae, 1826. 8.

Lampadius, W. A., Ueber den Schwefelalkohol. 2. Aufl. Freiberg, 1832. 8.

Liebig, J., Unterſuchungen über einige Urſachen der Säftebewegung im thieriſchen Organismus. Braunſchweig, 1848. 8.

Reichenbach, K., Das Kreoſot in chemiſcher, phyſiſcher und mediciniſcher Beziehung. 2. Aufl. Leipzig, 1835. 8.

Traube, M., Theorie der Fermentwirkungen. Berlin, 1858. 8.

Wackenroder, H., De cerevisiæ vera mixtione et indole chemica et de methodo analytica alcoholis quantitatem recte explorandi. Jenæ, 1850. 8.

f. Analytiſche Chemie, Apparate und Laboratorien.

Barreswil, C. und **Sobrero**, A., Analytiſche Chemie. Deutſch v. F. A. Kuſſin. Wien, 1844. 8.

Berzelius, J. J., Die Anwendung des Löthrohrs in der Chemie und Mineralogie. 2. Aufl. Nürnberg, 1828. 8. — 3. Aufl. 1837.

Buchner, L. A., Verſuche über das Verhalten der Auflöſung chemiſcher Stoffe zu Reagentien, bei verſchiedenen Graden von Verdünnung, ſo wie über die Grenzen der Wahrnehmung chemiſcher Reaktionen. Nürnberg, 1834. 4.

Bunſen, Dr. R., Ueber eine volumetriſche Methode von ſehr allgemeiner Anwendbarkeit. Mit 1 Tafel. Heidelberg, 1854. 8.

Bunſen, Dr. R., Gaſometriſche Methoden. Mit 60 Holzſchn. Braunſchweig, 1857. 8.

Descroizilles, F. A., Der Alkalimeter, Acetimeter und Polymeter. A. d. Franz. v. Schaumburg. Eiſenach, 1833. 8.

Dumenil, Handbuch der Reagentien- und Zerlegungs-Lehre. 2 Theile. Lemgo, 1836. 8.

Elderhorst, W., Manual of blowpipe-analysis. New-York, 1856. 8.

Elsner, L., Leitfaden der quantitativ-chemiſchen Analyſe. 2 Theile. Berlin, 1844 u. 45. 8.

Faraday, M., Chemiſche Manipulation, oder das eigentlich Praktiſche der ſichern Ausführung chemiſcher Arbeiten und Experimente. A. d. Engl. Weimar, 1828. 8.

Freſenius, C. R., und **Will**, H., Neue Verfahrungsweiſen zur Prüfung der Pottaſche und Soda, der Aſchen, der Säuren, insbeſondere des Eſſigs, ſo wie des Braunſteins, auf ihren wahren Gehalt und Handelswerth. Heidelberg, 1843. 8.

Freſenius, C. R., Anleitung zur qualitativen chemiſchen Analyſe. 6. Aufl. Braunſchweig, 1850. 8. — 10. Aufl. Daſ. 1860. 8.

— — Anleitung zur quantitativen chemiſchen Analyſe. Braunſchweig, 1845. 8. — 4. verm. Aufl. Daſ. 1859. 8. — 5. verm. Aufl. Daſ. 1864. 8.

Gay-Luſſac, Vollſtändiger Unterricht über das Verfahren, Silber auf naſſem Wege zu probiren. Braunſchweig, 1833. 8.

Göbel, C. Ch. Tr. Fr., Grundzüge der analytiſchen Chemie. Erlangen, 1845. 8.

v. Gorup-Beſanez, E. F., Anleitung zur qualitativen zoochemiſchen Analyſe. Mit 2 Tafeln. Nürnberg, 1850. 8.

Hofmann, J. P., Das chemiſche Laboratorium der Ludwigs-Univerſität zu Gießen. Heidelberg, 1842. 8. mit Atlas in Fol.

John, J. F., Chemiſches Laboratorium, oder Anweiſung zur chemiſchen Analyſe der Naturalien. Berlin, 1808. 8. 1.—5. Fortſetzung. Daſ. 1810—21. 8.

Klinghorn, E., Die in neueſter Zeit verbeſſerten Löthrohre, ihre Einrichtung, Conſtruction und Anwendung ꝛc. Quedlinburg und Leipzig, 1832. 8.

Kolbe, H., Das chemiſche Laboratorium der Univerſität Marburg, und die ſeit 1859 darin ausgeführten chemiſchen Unterſuchungen, nebſt Anſichten und Erfahrungen über die Methode des chemiſchen Unterrichts. Braunſchweig, 1865. 8.

Laboratorium. Eine Sammlung von Abbildungen und Beſchreibungen der beſten und neueſten Apparate zum Behuf der praktiſchen und phyſikaliſchen Chemie. 44 Hefte. Weimar, 1825—40. 4.

Lang, H., Das chemiſche Laboratorium an der Univerſität Heidelberg. Carlsruhe, 1858. Fol.

Liebig, P., Anleitung zur Analyſe organiſcher Körper. Braunſchweig, 1837. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1853. 8.

v. Liebig, J., und **Voit** A. v., Das chemische Laboratorium der königl. Akademie der Wissenschaften in München. Braunschweig, 1859. 8. mit Atlas in Fol.

Meißner, P. T., Die Aräometrie in ihrer Anwendung auf Chemie und Technik. 2 Thle. in 1. Bde. Wien, 1816. Fol.

Mohr, Fr., Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethode für Chemiker, Aerzte ꝛc. Braunschweig, 1855. 8. — 2. umgearbeitete Aufl. Das. 1862. 8.

Montanus, A. Schulze, Die Reagentien und deren Anwendung zu chemischen Untersuchungen, nebst zwei ausführlichen Abhandlungen über die Untersuchung der mineralischen Wasser, und die Prüfungen auf Metallgifte. 2. Aufl. Berlin, 1818. 12.

Otto, F. J., Anleitung zur Ausmittelung der Gifte. Ein Leitfaden bei gerichtlich chemischen Untersuchungen. Braunschweig, 1856. 8. — 3. umgearb. Aufl. Das. 1867. 8.

Pfaff, C. H., Handbuch der analytischen Chemie. 2 Bde. 2. Aufl. Altona, 1824 u. 25. 8.

Reichel, A., Ueber chemische Analyse. (In russischer Sprache.) Petersburg, 1856. 8.

Rivot, L. E., Handbuch der analytischen Mineralchemie. Deutsch mit Anmerkungen v. A. Remelé. Paris und Leipzig, 1863—66. 4 Bde. 8.

Rose, H., Handbuch der analytischen Chemie. 2. Aufl. Berlin 1831. 2 Bde. 8. — 4. Aufl. Berlin, 1838. 2 Bde. 8. — 5. Aufl. Ausführliches Handbuch ꝛc. Braunschweig, 1850. 2 Bde. 8. — (Nachtrag: Atomgewichts-Tabellen von Weber). — 6. Aufl. Nach dem Tode d. Verf. vollendet von R. Finkener. Leipzig. 1864 u. 1865. 2 Bde. 8.

Scheerer, Th., Löthrohrbuch. Eine Anleitung zum Gebrauche des Löthrohrs, nebst Beschreibung der vorzüglichsten Löthrohrgebläse. Braunschweig, 1851. 8.

Schiel, J., Anleitung zur organischen Analyse und Gasanalyse. Erlangen, 1860. 8.

Schreger, Ch. H. Th., Kurze Beschreibung der chemischen Geräthschaften älterer und neuerer Zeit. 3 Bde. in 2 Bde. gebunden. 1. Bd.: Technisch-chemische Geräthe. 2. Bd.: Pneumatische Geräthe. 3. Bd.: Physikalisch-chemische Geräthe. Fürth, 1802. 8.

Schweizer, E., Praktische Anleitung zur Ausführung quantitativer chemischer Analysen. 2. Aufl. Zürich, 1853. 8.

Weltzien, Dr. C. und **Lang**, H., Das chemische Laboratorium an der großherzogl. polytechn Schule zu Carlsruhe. Carlsruhe, 1853. Fol.

Wicke, Dr. W., Anleitung zur chemischen Analyse nebst Beispielen. Braunschweig, 1857—58. 8.

Will, H., Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Heidelberg, 1846. 8.

Williams, C. G., Handbuch der chemiſchen Manipulationen. A. d. Engl. überſ. v. A. v. Hammerl. München, 1860. 8.

Wöhler, F., Praktiſche Uebungen in der chemiſchen Analyſe. Göttingen, 1853. 8. — 2. Aufl. Die Mineral-Analyſe in Beiſpielen. Daſ. 1861.

Wolff, E. Th., Vollſtändige Ueberſicht der elementar-analytiſchen Unterſuchungen organiſcher Subſtanzen. Halle, 1846. 8.

---

3. Pharmazie, Pharmakognoſie und Giftlehre.

Abel, F., Kurzgefaßte Droguerie-Waarenkunde. Berlin, 1838. 8.

Bachmann, W. L., Handwörterbuch der praktiſchen Apothekerkunſt. 2 Bde. 1837 u. 39. 8.

Bartels, C., Tabellariſche Ueberſicht der quantitativen Beſtimmung des reinen Ertrags beim Trocknen der friſchen Blumen, Kräuter und Wurzeln, ſowie auch der Ausbeute an Extrakt und ätheriſchem Oel. Quedlinburg und Leipzig, 1838. 4.

Berg, Dr. O., Anatomiſcher Atlas zur pharmazeutiſchen Waarenkunde. Mit 50 Tafeln. Berlin, 1863. 4.

Brandt, Dr. J. F., und **Ratzeburg**, Dr. J. T. C., Mediziniſche Zoologie, oder getreue Darſtellung und Beſchreibung der Thiere, die in der Arzneimittellehre in Betracht kommen. 2 Bde. mit 62 Kupfertafeln. Berlin, 1829—33. 4.

Buchner, J. A., Vollſtändiger Inbegriff der Pharmazie in ihren Grundlehren und praktiſchen Theilen. Nürnberg. 8. — 1. Thl.: Buchner, Einleitung. 1821. — 2. Thl.: Buchner, Phyſik. 1825. — 3. Thl.: Buchner, Chemie. 3 Bde. 1826—36. — 4. Thl. 1. Bd.: Glocker, Mineralogie. 1831. — 2. Bd.: Richard, Botanik. 1828. — 3. Bd.: Goldfuß, Zoologie. 1826. — 7. Thl.: Buchner, Toxikologie. 1822.

Bussy, A., et **Boutron-Charlard**, A. F., Traité des moyens de reconnaître les falsifications des drogues simples et composées et d'en constater le degré de pureté. Paris, 1829. 8.

Dietrich, D., Flora medica, oder Abbildung der wichtigſten officinellen Pflanzen. Jena, 1831. 4.

Döbereiner, J. W. und Fr., Lehrbuch der praktiſchen und theoretiſchen Pharmazie. Auch unter dem Titel: Deutſches Apothekerbuch ꝛc. 3 Thle. Stuttgart, 1842—55. 8.

Duflos, A., Handbuch der pharmazeutiſch-chemiſchen Praxis. Breslau, 1835. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1838. 8.

— — Theorie und Praxis der pharmazeutiſchen Experimentalchemie. Breslau, 1841. 8.

Geiger, Ph. L., Pharmacopœa universalis. Continuavit et absolvit C. Fr. Mohr. 2 Vol. Heidelbergæ, 1835 et 45. 8.

Gmelin, J. F., Allgemeine Geſchichte der thieriſchen und mineraliſchen Gifte. 2. Aufl. Erfurt, 1811. 8.

Graban, W., Chemiſch-phyſiologiſches Syſtem der Pharmakodynamik. 1. Thl. Kiel, 1837. 8.

van Haſſelt, A. W. M., Handbuch der Giftlehre. A. d. Holländiſchen nach der 2. Aufl. mit Zuſätzen verſehen von Dr. J. B. Henkel. 2 Bde. Braunſchweig, 1862. 8.

Helwig, Dr. A., Das Mikroſkop in der Toxikologie. Beiträge zur mikroſkopiſchen und mikrochemiſchen Diagnoſtik der Metall- und Pflanzengifte. Mit photographiſchen, mikroſkopiſchen Präparaten. Mainz, 1864. gr. 8.

Henkel, Dr. J. B., Handbuch der Pharmacognoſie des Pflanzen- und Thierreichs. Tübingen, 1867. 8.

— — Die Merkmale und Güte der Arzneiſtoffe des Pflanzen- und Thierreichs, nebſt Anleitung zur Prüfung derſelben auf ihren Gehalt an wirkſamen Beſtandtheilen. Mit Abbildungen. Tübingen, 1864. 8.

Hoyer, Egb., Die mediziniſchen Geheimmittel, ihr Zweck, ihre Verwerflichkeit und die Mittel zur Beſeitigung des damit getriebenen Schwindels. Nebſt 70 Geheimmittel-Enthüllungen. Hannover, 1866. 8.

König, J. C., Droguerie-, Spezerei- und Farbe-Waaren-Lexikon. München, 1839. 4. — 2. Aufl. Daſ. 1851. 8.

Lachmann, A. und **Reichenbach**, L., Allgemeine Farbewaaren-, Chemikalien- und Droguen-Kunde. Leipzig, 1850. 8.

Marquart, Dr. Cl., Lehrbuch der praktiſchen und theoretiſchen Pharmazie. 2. Aufl. von D. H. Ludwig und Dr. E. Hallier. Mainz, 1865. 3 Bde. 8.

Martiny, J. u. E., Encyklopädie der mediziniſch-pharmazeutiſchen Naturalien- und Rohwaarenkunde. 2 Bde. Quedlinburg u. Leipzig. 8.

Meißner, P. T., Vorſchläge zu einigen neuen Verbeſſerungen pharmazeutiſcher Operationen und dazu gehöriger Apparate. Wien, 1814. 8.

Mohr, Fr., Lehrbuch der pharmazeutiſchen Technik. Braunſchweig, 1847. 8. — 3. verm. Aufl. Daſ. 1866. 8.

— — Commentar zur preußiſchen Pharmacopoe nebſt Ueberſetzung des Textes. Nach der 6. Aufl. der Pharmacopœa Borussica. 2 Bde. Braunſchweig, 1850. 8.

Orfila, M. P., Allgemeine Toxikologie oder Giftkunde. A. d. Franzöſ. mit Zuſätzen und Anmerkungen v. Hermbſtädt. 4 Bde. Berlin, 1818—19. 8.

Pharmacopoea Borussica. Berolini, 1862. 8.

— — —. Berolini, 1804. 4.

Pharmakopöe für das Königreich Hannover. Hannover, 1861. 8.

Vademecum des Pharmazeuten. Enthaltend: Erklärung der Vorgänge und Angabe der verſchiedenen Verfahrungsarten bei den pharmazeutiſch-chemiſchen Arbeiten ꝛc. Als Commentar zu jeder Pharmakopöe. Herausgegeben von zwei Praktikern. Würzburg, 1859. 8.

Vogt, Ph. Fr. W., Lehrbuch der Pharmakodynamik. 2 Bde. 3. Aufl. Gießen und Wien, 1832. 8.

Weſtrumb, J. F., Handbuch der Apothekerkunſt. 3 Bde. Hannover, 1815. 8.

Winkler, C., Vollſtändiges Real-Lexikon der mediziniſch-pharmazeutiſchen Naturgeſchichte und Rohwaarenkunde. 2 Bde. Leipzig, 1838—39. 8.

— — Pharmazeutiſche Waarenkunde, oder Handatlas der Pharmakologie. Leipzig, 1845—49. 4.

Wittſtein, Dr. G. C., Taſchenbuch der Geheimmittellehre, zur Belehrung und Warnung für Jedermann. Nördlingen, 1867. 8.

Zeller, Studien über die ätheriſchen Oele. Des chemiſchen Theils 1. Abſchnitt. Landau, 1850. 8.

— — Die Ausbeute und Darſtellung der ätheriſchen Oele aus officinellen Pflanzen. Stuttgart, 1855. 8.

— — Die phyſiſchen und chemiſchen Eigenſchaften der officinellen ätheriſchen Oele. Beitrag zur Feſtſtellung richtiger Diagnoſen, als Mittel zu ihrer Prüfung auf Güte und Aechtheit. Stuttgart, 1855. 8.

Dritte Abtheilung.

Industrie u. Kunst. — Land- u. Forst-Wissenschaft. — Bau- u. Ingenieur-Wesen, Bergbau, Mechanik u. Maschinenwesen. Schiffbau u. Schifffahrtskunde. — Handel.

I. Werke, welche mehr oder weniger das ganze Gebiet berühren.

A. Encyklopädien und sonstige allgemeine Werke.

Appleton, Dictionary of machines, mechanics, engine work and engineering. II Vol. New-York, 1852. gr. 8.

Armstrong, W. G., **Bell**, J. L., **Taylor** and **Richardson**, The industrial resources of the district of the three rivers, the Tyne, Wear, and Tees, including the reports on the local manufactures, read before the British Association, in 1863. With notes and appendices. Illustrated with maps, plans, and wood engravings. London, 1864. 8.

Babbage, Ch., An introductory view of the principles of manufactures. London. 4. (Encyclopædia metropolitana. Einleitung zur Abth.: Manufactures.)

— — On the Economy of Machinery and Manufactures. 4. edit. London, 1835. 8. — Dasselbe Werk, deutsch von Friedenberg. Berlin, 1833. 8.

(**Bailey**, W.), Theoretisch-praktisches Werk, die Künste, Manufacturen und Handelschaft betreffend ꝛc. A. d. Engl. München und Leipzig, 1779. 4.

Barlow, P., A treatise on the manufactures and machinery of Great-Britain. London, 1836. 4.

Blunt, Ch. J. and **Stephenson**, R. M., The civil engineer and machinist. Division 1—3 and division A, B and C. London (1834). 4. with Atlas. in gr. fol.

Bowring, J., Bericht an das engliſche Parlament über den Handel, die Fabriken und Gewerbe der Schweiz. Aus dem Engl. von H....e. Zürich, 1837. 8.

Courcelle-Seneuil, J. G., Traité théorique et pratique des entreprises industrielles, commerciales et agricoles ou manuel des affaires. 2. édit. Paris, 1857. 8.

Cresy, E., An Encyclopædia of civil engineering. II Vol. London, 1847. 8.

Cyclopædia of useful arts. Mechanical and chemical manufactures, mining and engineering. Edited by Ch. Tomlinson. London and Newyork, 1852–54. gr. 8.

Dictionnaire de l'industrie manufacturière, commerciale et agricole. 10 Tomes. Paris, 1833—41. 8. — Le même ouvrage, édit. grand in 8. 4 vol. Bruxelles, 1837—40.

— — technologique ou nouveau dictionnaire universel des arts et métiers et de l'économie industrielle et commerciale. Par une société de savans et d'artistes. XXII Tomes. Paris, 1822–35. 8.

Erfindungen. Das Buch der Erfindungen, Gewerbe und Induſtrien. 3. umgearb. Aufl. Herausg. von F. G. Wieck. Leipzig, 1856—63. 2 Bde., nebſt Anhang und Suppl.-Bd. 12. — Daſſelbe, 5. völlig umgearb. Aufl. Herausgeg. von E. Bobrik, C. Böttger, G. E. Habich u. A. Daſ. 1863—64. 6 Bde. gr. 8.

Eversmann, F. A. A., Technologiſche Bemerkungen auf einer Reiſe durch Holland. Freiberg und Annaberg. 1792. 8.

Figuier, L., Exposition et histoire des principales découvertes scientifiques modernes. — Tome I: Photographie, télégraphie, étherisation, galvanoplastie et dorure chimique. — Tome II: Aérostats, éclairage au gaz, planète Le Verrier, poudres de guerre et poudre-coton. — Tome III: Machine à vapeur, bateaux à vapeur, chemins de fer. Paris, 1851—52. 8.

Hartmann, C., Encyklopädiſches Handbuch des Maſchinen- u. Fabrikenweſens. 2 Thle. Leipzig und Darmſtadt, 1838—39. 4.

Hebert, L., The engineer's and mechanic's encyclopædia. 2 vol. London, 1840. 8.

Hülße, J. A., Allgemeine Maſchinen-Encyklopädie. Leipzig, 1841—44. 2 Bde. 8. (A — Can) mit 2 Bdn. Atlas in Fol. (Nicht mehr erſchienen.)

Humber, W., Record of the progress of modern engineering 1865. Comprising civil, mechanical, marine, hydraulic, railway, brigde, and other engineering works with essays and reviews. London, 1866. 4.

Hutton, Ch., Tracts on mathematical and philosophical subjects. 3 vol. London, 1812. 8.

Johnson, W., The imperial Cyclopædia of machinery, being a series of plans, sections, and elevations of stationary, marine, and locomotive engines, spinning machinery, grinding mills, tools etc.,

including several of the most useful and important machines from the great exhibition, with description letterpress, an essay on the steam-engine, and a history of the railways of Great Britain. Glasgow (1854). fol. with plates in gr. fol.

Kastner, K. W. G., Znr Polytechnologie unserer Zeit. Nürnberg, 1836. 8.

v. Keeß, St., Darstellung des Fabriks- und Gewerbswesens in seinem gegenwärtigen Zustande, vorzüglich in technischer, merkantilischer und statistischer Beziehung. 3 Bde. 2. Aufl. Wien, 1824. 8.

— — und **Blumenbach**, W. C. W., Systematische Darstellung der neuesten Fortschritte in den Gewerben und Manufacturen, und des gegenwärtigen Zustandes derselben. 2 Bde. Wien, 1829 und 30. 8.

Kölle, A., System der Technik. Berlin, 1822. 8.

Krünitz, J. G., Oekonomisch-technologische Encyklopädie, oder allgemeines System der Staats-, Haus- und Landwirthschaft, in alphabetischer Ordnung. Fortgef. von Flörke u. A. A—Z. 242 Bde. Berlin, 1782—1858. 8.

Laboulaye, C., Dictionnaire des arts et manufactures, de l'agriculture, des mines etc. Description des procédés de l'industrie française et etrangère par M. M. Alcan, Barral, Barrault, V. Bois, Brun, D'Arcet, Debette, P. Desormeaux, Dubier, Ebelmen, Faure, Gibon, Grouvelle, Hanriot, Jobard, Knab, Ch. Laboulaye, Mallet, Mangon, Rouget, Delisle, Sallandrouze-Lamornaux, P. Tourneux, Vincendon-Dumoulin. 2. édit. 2 Tom. Paris, 1852. hoch 4.

Leng, H., Jahrbuch der neuesten und wichtigsten Erfindungen und Entdeckungen, sowohl in den Wissenschaften, Künsten, Manufakturen und Handwerken, als in der Land- und Hauswirthschaft. 1—7. Jahrg. Ilmenau, 1824—32. 8.

Meunier, E., Traité de causes des sinistres dans les usines. Guide pratique du manufacturier pour l'emploi des moyens préservatifs des incendies dans les établissements industriels etc Lille, 1864. 8.

Musterzeichnungen, Sammlung übergedruckter, des großh. Hessischen Gewerbevereins. Darmstadt, 1846—60. 8. mit Tfln. in gr. Fol.— Tafel 1, 59—75: Wasserräder. Tafel 76—79: Göpel. Tafel 80—105: Mahlmühlen. Tafel 106—115, 216 und 217: Oelmühlen. Neue Aufl. v. Fink. 7 Tafeln. 1854. — Tafel 136—141: Werkzeuge für Metallarbeiter. Tafel 142 u. 143: Werkzeuge für Holzarbeiter. Tafel 144—152: Zahnräder. Tafel 153—157: Kalk- und Ziegel-Oefen. Tafel 158—174: Schreinerwerkstätte. Tafel 173—177: Kochheerde. Tafel 200—214: Spenglerwerkstätte. — Spenglerarbeiten. Neue Aufl. 50 Tafeln. 1859. — Tafel 218—230: Pressen. Tafel 275 u. 276: Dreschmaschinen. Tafel 304—311: Grabsteine. Tafel 384—437: Wagnerarbeiten. — Wagnerwerkstätte. 2. Aufl. von Fink. 15 Tafeln. — Tafel 438 u. 439:

Schloſſerwerkſtätte. — 2. Aufl. v. Fink. 25 Tafeln. 1848. — Tafel 440—442: Spinnräder. Tafel 443—448: Säulen. 449—532: Möbeln. — 2. Aufl. von Fink. 84 Tfln. 1850. — Tafel 533 u. 534: Tiſchlerwerkzeuge. Tafel 535—572: Glaſerarbeiten. Tafel 573—615: Mahlmühlen, Gyps-, Schwerſpath, Knochen- und Loh-Mühlen. Tafel 616—641: Wohnhäuſer, Werkſtätten ꝛc. Tafel 642—665: Landwirthſchaftl. Maſchinen- und Baukonſtruktionen. — Feuerſpritzen. 2. Aufl. von Fink. 8 Tafeln. 1848.

Ogilvie, J., The imperial dictionary, english, technological, and scientific; adapted to the present state of literature, science, and art; on the basis of Webster's english dictionary; with the addition of many thousand words and phrases from the other standard dictionaries and encyclopedias, and from numerous other sources etc. 2 vol. Glasgow, Edinburgh & London, 1851. gr. 8.

Oldenburg, F. A, Die Fabriken von Augsburg, und Blicke auf die europäiſche Induſtrie- und Gewerbe-Ausſtellung. Augsburg, 1850. 8.

v. Poppe, M., Gewerbswiſſenſchaftliches Volks- und Jahrbüchlein. 2—4. Jahrg. 3 Bde. Glogau, 1839—41. 8.

— — Chronologiſche Ueberſicht der Erfindungen und Entdeckungen auf dem Gebiete der Phyſik, Chemie, Aſtronomie, Mechanik und induſtriellen Technik, von den älteſten Zeiten bis auf unſere Tage. 2. Aufl. Frankfurt a. M, 1857. 8.

Schabe, Dr. H., Die Förderung der Kunſt-Induſtrie in England und der Stand dieſer Frage in Deutſchland. Berlin, 1866. 8.

Schmitz, E., **Julien**, C. E., et **Lorenz**, Nouveau manuel complet de l'ingénieur civil, ou traité sur l'application directe des sciences aux arts et manufactures etc. (Manuels-Roret.) Paris, 1845. 12. avec atlas in fol.

de Serres, Marcel, Essai sur les arts et les manufactures de l'empire d'Autriche. 3 Vol. Paris, 1814—15. 8.

Tripon, J. B., Encyclopédie des arts et métiers. Recueil de modèles puisés dans toutes les industries et exécutés au lavis perfectionné. Blatt 1—92. Paris (1851). fol.

Turgan, Les grandes usines études industrielles en France et à l'étranger. Bd. 1—7. Paris, 1866. 8

Voit, Technologiſches Handwörterbuch. Leipzig und Augsburg, 1833. 8. (Ueber Bau- und Ingenieur-Wiſſenſchaften.)

Weale, J., Rudimentary dictionary of terms used in architecture, civil, architecture, naval, building and construction, early and ecclesiastical art, engineering, civil engineering, mechanical, fine art, mining, surveying etc. Part 1—4. London, 1849—50. 8.

B. Patentweſen. — Patentgeſetzgebung.

Brevets d'invention. — Description des machines et procédés consignés dans les Brevets d'invention, de perfectionnement et d'importation, tombés dans le domaine public. Tome 1 et 2. Bruxelles, 1839 et 1841. 4.

— — Description des machines et procédés specifiés dans les Brevets d'invention, de perfectionnement et d'importation, dont la durée est expirée. Publiée par C. P. Molard (Tome 1), depuis par M. Christian. Tome 1—93. Paris, 1811—62. 4.

— — Description des machines et procédés pour lesquels des Brevets d'invention ont été pris sous le régime de la loi du 5. Juillet 1844, etc. Tome 1—58. Paris, 1850—67. 4.

Patents for inventions. Old Law. Specifications from 1617 to 1852 (Oct. 1). Nr. 1—14,359. London. gr. 8.

Reference Index of patents etc. from 1617 to Oct. 1852, by B. Woodcroft. London, 1855. 8.

Chronological Index, from 1617 to Oct. 1852, by B. Woodcroft. 2 vol. London, 1855. gr. 8.

Subject-Matter Index, from 1617 to Oct. 1852, by B. Woodcroft. 2 vol. London, 1855. gr. 8.

Key to Subject-Matter Index. London, 1857. gr. 8.

Alphabetical Index, from 1617 to Oct. 1852, by B. Woodcroft. London, 1854. gr. 8.

Titles of Patents of Invention, chronologically arranged, from 1617 to Oct. 1852, by B. Woodcroft. 2 Vol. London, 1854. 8.

Patents for inventions. New Law. Specifications from Oct. 1. 1852: Nr. 1—1211. — 1853: Nr. 1—3045. — 1854: Nr. 1—2764. — 1855: Nr. 1—2958. — 1856: Nr. 1—3106. — 1857: Nr. 1—3200. — 1858: Nr. 1—3007. — 1859: Nr. 1—3000. — 1860: Nr. 1—3196. — 1861: Nr. 1—3276. — 1862: Nr. 1—3490. — 1863: Nr. 1—3309. — 1864: Nr. 1—3260. — 1865: Nr. 1—3386. — 1866: Nr. 1—1752.

Chronological Index. By Woodcroft, for Oct. 1. 1852—65. 13 vol. gr. 8.

Subject-Matter Index. By Woodcroft, for Oct. 1. 1852—65. 13 vol. gr. 8.

Reference Index of subjects named in Schubarth's Repertorium ꝛc. with corresponding references to Woodcrofts Subject-Matter Index. London, 1856. gr. 8.

Alphabetical Index. By Woodcroft, for Oct. 1. 1852—65. 13 vol. gr. 8.

The commissioners of patents journal for the years 1854—66. 13 Vol. gr. 8.

Patents for inventions. — Woodcroft, B., Abridgment of the Specifications relating to:

1) drains, tiles and pipes. A. D. 1619—1855. London, 1857. 12.

2) bricks and tiles. London, 1862. 12.
3) manure. A. D. 1721—1855. London, 1857. 12.
4) sewing and embroidering. A. D. 1755—1855. London, 1857. 12.
5) preservation of food. London, 1857. 12.
6) the manufacture of iron and steel. A. D. 1621—1857. P. I—III. London, 1857-58. 12.
7) marine propulsion. A. D. 1618—1858. P. I—III. London, 1857-58. 12.
8) paper, pasteboard, and papier mâché. P. I—II. London, 1858-59. 12.
9) watches, clocks, and other timekeepers. London, 1858. 12.
10) aids to locomotion. London, 1858. 12.
11) steam culture. London, 1858. 12.
12) fire-arms, projectiles etc. P. I. A. D. 1718—1852. London, 1854. gr. 8.
13) fire-arms and other weapons, ammunition, and accoutrements. London, 1859. 12.
14) printing. A. D. 1617—1857. London, 1859—1864. P. I—II. 12.
15) bleaching, dyeing, and printing calico and other fabrics, and yarns. A. D. 1617—1857. London. 1859. 12.
16) india rubber (caoutchouc) and gutta percha. A. D. 1627-1857. London, 1859. 12.
17) production and application of gas. A. D. 1681-1858. London, 1860. 12.
18) electricity and magnetism. A. D. 1766-1857. London, 1859. 12.
19) metals and alloys (excepting iron and steel). A. D. 1681—1859. London, 1861. 12.
20) weaving. A. D. 1620-1859. London, 1861. 12.
21) ship building, repairing, sheathing, launching etc. A. D. 1618-1860. London, 1862. 12.
22) photography. London, 1861. 12.
23) pottery. A. D. 1626-1861. London, 1863. 12.
24) medicine, surgery, dentistry. A. D. 1632—1861. London, 1863. 12.
25) oils, animal, vegetable, and mineral; including lubricants, candles, and soap. A. D. 1617-1863. London, 1865. 12.
26) spinning; including those relating to the preparation of fibrous materials, and the doubling of yarns and threads. A. D. 1624—1863. London, 1866. 12.
27) lace, and other looped and netted fabrics etc. A. D. 1675—1864. London, 1866. 4.

Appendix to the Specif. of engl. patents for reaping machines. By B. Woodcroft. London, 1853. gr. 8.

Abstract of replies to the secretary of state's circular despatch of July 11. 1856, calling for information as to the form of the application to be made by persons desirous of obtaining Patent rights in the Colonies, and the expenses attendant on the grant of such patent rights. London, 1857. gr. 8.

Abstract of replies to the secretary of state's circular despatch of January 2. 1853, on the subject of the extension of Patents for inventions to the Colonies. London, 1861. gr. 8.

Patent law amendment act, 1852. gr. 8.

Tolhausen, Dr. A., A synopsis of the patent laws of various countries. London, 1857. 8.

(Patente,) Beschreibung der Erfindungen und Verbesserungen, für welche in den k. k. österreichischen Staaten Patente ertheilt wurden, und deren Privilegiums-Dauer nun erloschen ist. 5 Bde. 1841—47. 4.

Report, Introductory, of the commissioner of patents for the year 1863. . . . . Washington. 8.

— — of the commissioner of patents. — Agriculture, for the year 1849—53. 1855—59 and 1861. Washington, 1850—62. — Arts and manufactures, for the year 1851. 1 vol. 1855—58. 11 vol. 1859—61. 6 vol. Washington, 1853—63. 8.

(Patents.) Letters patent of the United States. Washington. gr. 8.
1861. Nr. 580—2623.
— Re-issue Nr. 43—129.
— Designs Nr. 23—121.

Patentgesetzgebung.

Bitzer, Fr., Vorschläge für ein deutsches Patentgesetz, beantragt durch die von der deutschen Bundesversammlung durch Beschluß vom 24. Juli 1862 einberufene Commission von Fachmännern ꝛc. Stuttgart und Oehringen, 1864. 8.

Blanc, E., et **Beaume**, A., Code général de la propriété industrielle littéraire et artistique, comprenant les législations de tous pays et les traités internationaux sur les inventions brevetées, les oeuvres de littérature, de musique, de théâtre, de peinture, dessin, sculpture et gravure. — Les enseignes, — les noms de commerçants, les marques et les dessins de fabrique. Paris, 1854. 8.

Carpmael, W., Law reports of patent cases. Vol. I and II. London, 1843 and 51. 8.

Harkup, J., Beiträge zur Kenntniß der Handels- und Gewerbs-Verfassung des österreichischen Kaiserstaates, mit vorzüglicher Rücksicht auf die Gesetzgebung über die Erfindungs-Privilegien. Wien, 1829. 8.

v. Kleinschrod, C. Th., Die internationale Patentgesetzgebung nach ihren Prinzipien, nebst Vorschlägen für ein künftiges gemeines deutsches Patentrecht. Erlangen, 1855. 8.

Looſey, C. F., Sammlung der Geſetze für Erfindungs-Privilegien der ſämmtlichen Staaten Europa's, der vereinigten Staaten von Nordamerika und Holländiſch Weſtindien. Wien, 1849. 8.

(Patente.) Verordnung, die Ertheilung von Erfindungsprivilegien (Patenten) betreffend. Vom 20. Januar 1853. Dresden. 8.

Zur **Patentfrage.** Zwei Denkſchriften, nebſt den Prinzipien für ein allgemeines deutſches Patentgeſetz. Herausgeg. vom Verein deutſcher Ingenieure. Berlin, 1864. 8.

Patent laws, and rules and directions for proceedings in the Patent Office. Washington, (1861.) 8.

Philippſon, F. C., Die Reform der Patent-Geſetzgebung ꝛc. Düſſeldorf, (1860.) 8.

Renouard, A. Ch., Traité des brevets d'invention. 3. édit. Paris, 1865. 8.

Schmoll, Is., Traité pratique des Brevets d'invention, dessins, modèles et marques de fabrique, noms commerciaux, enseignes et autres désignations d'établissements et produits industriels, comprenant la législation étrangère et les traités internationaux. Paris, 1867. 8.

Schuller, A., Handbuch der Geſetze über ausſchließende Privilegien auf neue Erfindungen ꝛc. Wien, 1843. 8.

Stolle, E., Die einheimiſche und ausländiſche Patentgeſetzgebung zum Schutze gewerblicher Erfindungen. Geordnet und ergänzt v. O. Hübner. Leipzig, 1855. 8.

Tillière, Th., Traité théorique et pratique des Brevets d'invention de perfectionnement et d'importation, contenant l'historique des brevets d'invention, une théorie sur les inventions industrielles, les législations étrangères et leur résumé pratique, un commentaire de doctrine et de jurisprudence sur la loi du 24. Mai 1854. Bruxelles et Leipzig, 1854. 8.

Tolhausen, A., A synopsis of the patent laws of various countries. London, 1857. 8.

Urling, R. W., Instructions à suivre par les inventeurs pour obtenir des Brevets d'invention dans les différents pays d'Europe. Bruxelles, 1849. 8.

Varlet, Recueil des loi et réglements, en vigueur en Belgique, sur les Brevets d'invention, avec des annotations destinées à faire connaître la jurisprudence etc. Bruxelles, 1838. 8.

Wieck, Fr. G., Grundſätze des Patentweſens. Chemnitz, 1839. 8.

C. Industrie- und Gewerbe-Ausstellungen. Berichte, Kataloge, Abhandlungen.

Berlin. 1844. Amtlicher Bericht über die allgemeine Ausstellung in Berlin 1844. Berlin, 1845 u. 46. 3 Bde. 8.

Katalog der Gewerbe-Ausstellung in Berlin. 4. Aufl. 1844. 8.

Neukrantz, A. F., Ausführlicher Bericht über die große, allgemeine deutsche Gewerbe-Ausstellung in Berlin, im Jahre 1844. Berlin, 1845. 8.

Brüssel. 1835. **Faure, Gressin-Dumoulin** et **Valérius**. La Belgique industrielle. Compte rendu de l'exposition des produits de l'industrie en 1835. Bruxelles, 1836. 8.

1841. Rapports du jury et documents de l'exposition de l'industrie Belge en 1841. Bruxelles, 1842. 8.

(Cöln, 1865, siehe Stettin.)

Constantinopel. 1863. **Dorn**, Dr. A., Die nationale Ausstellung in Constantinopel 1863. Bericht an das k. österreich. Minist. f. Handel u. Volkswirthschaft. Leipzig, 1864. 8.

Dresden. 1831—40. Berichte über die Ausstellungen sächsischer Gewerbs-Erzeugnisse im Jahre 1831, 1834, 1837 u. 1840. Dresden und Leipzig, 1832—41. 4. u. 8.

(Frankfurt, 1865, siehe Stettin.)

(Gent, 1849, siehe Paris, Bericht von Oechelhäuser und Wagner.)

Harlem. 1825. Catalogue des objets d'art et d'industrie nationale admis à la seconde exposition générale ouverte à Harlem, pendant le mois de Juillet 1825. Harlem, 1825. 8.

Leipzig. 1850. Katalog der Industrie-Ausstellung in Leipzig. 2. Aufl. 1850. kl. 8.

London. 1851. Catalogue. Official descriptive and illustrated catalogue of the Great Exhibition of the works of industry of all nations. London, 1851. Hoch 4.

— —. Official catalogue of the Great Exhibition of the industry of all nations. — 1. British catalogue. — 2. Austrian catalogue. — 3. Zollverein catalogue. — 4. Saxon catalogue. — 5. Russian catalogue. — 6. Spanish catalogue. — (In 1 vol.) London, 1851. 4. — (Auch 3. Aufl.)

— —. The illustrated catalogue. (Herausgeg. von der Redaktion des Art Journal.) London, 1851. 4.

Reports by the juries on the subjects in the thirty classes, into which the exhibition was divided. London, 1852. gr. 8.

London. The Expositor. A weekly illustrated recorder of in-
1851. ventions, designs, and art-manufactures. Nr. 1—49. (London), 1850—51. fol.

Wyatt, M. Digby, The industrial arts of the nineteenth century. A series of illustrations of the choicest specimens produced by every nation at the Great Exhibition of works of industry. London, 1851. 2 vol. gr. fol.

Babbage, Ch., The Exposition of 1851, or, views of the industry, the science, and the government of England. 2. Ed. with additions. London, 1851. 8.

Exposition universelle de Londres 1851. — Travaux de la Commission française sur l'industrie des nations. Tome I. Part. 1—3. 5. Tome III. Part. 1 et 2. Tome IV—VIII. Paris, 1854—62. 8.

Routledge's guide to the Crystal Palace and park at Sydenham etc. With ground Planes of the courts. London, 1854. 8.

Amtlicher Bericht über die Industrie-Ausstellung aller Völker zu London im Jahre 1851, von der Berichterstattungs-Commission der deutschen Zollvereins-Regierungen. 3 Thle. Berlin, 1852. 8.

Preis-Katalog der zur Londoner Industrie-Ausstellung aus dem deutschen Zollverein und Norddeutschland eingesandten Gegenstände. Berlin, 1851. 8.

1862. Official catalogue of the industrial department. International exhibition 1862. 2. edit. London, 1862.

Official illustrated catalogue. Printed for H. Maj. Commissioners. (London, 1862.) gr. 8.

Jury Directory. London International exhibition. London, 1862. 8.

Hollingshead, J., A concise history of the International exhibition of 1862, its rise and progress, its building and features and a summary of all former exhibitions. With illustr. London, 1862. 8.

Hunt, R., Handbook to the industrial department of the International exhibition 1862. London, (1862). 8.

Medals and honourable mentions awarded by the International juries; with a list of jurors, and the report of the council of chairmen. Intern. exhibition 1862. London, 1862. gr. 8.

Official catalogue of the mining and metallurgical products; Class I. in the Zollverein department of the International exhibition, 1862. Compiled by v. Decken and H. Wedding. Berlin, 1862. gr. 8.

London. 1862.

Waring, J. B., Masterpieces of industrial art and sculpture at the International Exhibition 1862. London, 1863. 3 vol. in Fol.

Record of the Great Exhibition 1862. (Pract. mechanic's journal.) London, 1862. 4.

Catalogue of the natural and industrial products of New South Wales; with a map and introductory account of its population, commerce, and general resources. London international Exhibition, 1862. London, 1862. 8. (Derselbe französisch.)

— —, Official classified and descriptive, of the constructions from India to the London Exhibition of 1862 etc. by A. M. Dowleans. Calcutta, 1862. 4.

— —, Classified and descriptive. Intern. Exhibition, 1862. India. — By J. Forbes Watson. (London.) 8.

— —, Descriptive, of articles exhibited by the Royal Society of arts, Jamaica, at the international Exhibition 1862. London, 1862. 8.

— — of Canadian collection. London Exhibition 1862. Montreal, 1862. 8.

Mann, A descriptive catalogue of the Natal contribution to the International Exhibition of 1862. London, 1862. 8.

Whiting, G., The products and resources of Tasmania, as illustrated in the International Exhibition 1862. Hobart Town, Tasmania, 1862. 8.

Alcock, R., Catalogue of works of industry and art, send from Japan. Lond. international Exhibition 1862. London, 1862. 8.

Catalogue officiel. Publié par ordre de la Commission impériale. Section française. Exposition universelle de 1862 à Londres. Paris, 1862. 8.

Notices sur les modèles, cartes et dessins relatifs aux travaux publics. Empire français. Réunis par les soins du Ministère de l'agriculture etc. — Exposition universelle à Londres en 1862. Paris, 1862. 8.

Catalogue des produits industriels et des œuvres d'art Belgique. Exposition univers. de Londres en 1862. Bruxelles, 1862. 8.

— —, Official descriptive. Kingdom of Italy. Internat. Exhibition. London, 1862. 8.

Catalogo publicato per cura del R. Comitato Italiano. Mineralogia e metallurgia. — Torino, 1862. 8. — Mineralogia e geologia. Firenze 1862. Esposizione internazionale del 1862. 8.

Bibliothek der polytechn. Schule zu Hannover.

London. 1862. Catalogo official. Departamento Español. Exposicion de 1862 Londres. Publicado por órden del gobierno. London, 1862. 8.

Catalogue of works of industry and art sent from Sweden. Intern. Exhibition. London, 1862. 8.

Notices sur les objets envoyés à l'Exposition de Londres de l'année 1862 par la Société Autrichienne I. R. P. des chemins de fer de l'État. Vienne, 1862. 4.

Clark, D. K., The exhibited machinery of 1862. A Cyclopædia of the machinery represented at the International exhibition. London, (1864). gr. 8.

Catalogue of the special exhibition of works of art of the mediaval, renaissance, and more recent periods on loan at the South Kensington Museum. June 1862. P. I—III. London, 1862. 8.

— — of the educational division of the South Kensington Museum. 6. edit. London, 1860. 8.

Bericht, Amtlicher, über die Induſtrie- und Kunſt-Ausſtellung zu London im Jahre 1862, erſtattet nach Beſchluß der Kommiſſarien der deutſchen Zollvereins-Regierungen. Berlin, 1863. 8.

Special-Catalog der gewerblichen Ausſtellung des Zollvereins (in London 1862), herausgeg. von der Commiſſion der Zollvereins-Regierungen. Berlin, 1862. 8. — (Auch engliſch.)

Katalog, Illuſtrirter, der Londoner Induſtrie-Ausſtellung von 1862. Leipzig, 1862. 4.

Rittinger, P., Die allgemeine Induſtrie-Ausſtellung zu London im Jahre 1862. Kurze Mittheilungen über die Berg- und Hüttenweſens-Maſchinen und Baugegenſtände ꝛc. Wien, 1862. 8.

Arenſtein, J., Oeſterreich auf der internationalen Ausſtellung (in London) 1862. Im Auftrage des k. k. Miniſteriums für Handel ꝛc. Wien, 1862. 8. — (Auch engliſch.)

— — Oeſterreichiſcher Bericht über die internationale Ausſtellung in London 1862. Im Auftrage des k. k. Miniſteriums herausgegeben. Mit 11 Tfln. Wien, 1863. 8.

Mainz. 1842. **Rößler**, H., Ausführlicher Bericht über die .... im Jahre 1842 veranſtaltete allgemeine deutſche Induſtrie-Ausſtellung zu Mainz. Darmſtadt, 1843. 4.

München. 1834. Bericht der königl. bayriſchen Miniſterial-Commiſſion über die 1834 in München ſtattgehabte Induſtrie-Ausſtellung. München, 1835. 8.

1835. — — über die Ausſtellung des Jahres 1835. München, 1836. 8.

München. 1854. Katalog der allgemeinen deutschen Industrie-Ausstellung zu München, im J. 1854, nebst Plan des Ausstellungsgebäudes. München, 1854. 8. — 3. Aufl.

Bericht, Amtlicher, über die allgemeine Ausstellung deutscher Industrie- und Gewerbs-Erzeugnisse zu München, im Jahre 1854. Von der zur Einleitung und Durchführung bestellten Commission veröffentlicht. München, 1855. Text 8. Atlas in Fol.

Bericht der Beurtheilungs-Commission bei der allgemeinen deutschen Industrie-Ausstellung zu München 1854. Hrsg. von Dr. Fr. B. W. Hermann. München, 1855. 8.

Nürnberg. 1840. Bericht, Amtlicher, über die im Jahre 1840 in Nürnberg stattgehabte Industrie-Ausstellung. Nürnberg, 1843. 8.

Paris. 1819. Annales de l'industrie nationale et étrangère, ou Mercure technologique etc. Exposition de 1819. Par Lenormand et de Moléon. Tome 1–4. Paris, 1820—21. 8.

1834. Flachat, St., L'industrie, recueil de traités élémentaires sur l'industrie française et étrangère. Exposition des produits de l'industrie en 1834. Paris, 1834. 4.

1839. Le Bouteiller, L'exposition, journal de l'industrie et des arts utiles. 1. Catégorie: Architecture. — 3. Catégorie: Bronzes et Dorures. — 4. Catégorie: Articles de Paris. — 6. Catégorie: Mécaniques et outils. Paris, 1839. fol.

Jobard, J. B. A. M., Industrie française. Rapport sur l'exposition de 1839. Tome 1 u. 2. Bruxelles et Paris, 1841 u. 42. 8.

Hermann, F. B. W., Die Industrie-Ausstellung zu Paris im Jahre 1839. Nürnberg, 1840. 8.

1844. Catalogue officiel de l'exposition publique des produits de l'industrie française. Paris, 1844. 8. — 2. édit. Paris, 1844. 8.

Exposition des produits de l'industrie française en 1844. — Rapport du Jury central. 3 Tomes. Paris, 1844. 8.

de Moléon, J. G. V., Musée industriel et artistique, ou description complète de l'exposition des produits de l'industrie française faite en 1844. Tome 1. Paris, 1844. 8.

1849. Catalogue officiel. Exposition nationale des produits de l'industrie, agricole et manufacturière. (Paris) 1849. 8.

Oechelhäuser, W., und **Wagner**, P., Bericht über die auf den diesjährigen Gewerbe-Ausstellungen zu Paris und Gent ausgestellten Maschinen, Metalle, Metallwaaren und Papiere. Frankfurt a. M., 1849. 8.

Paris. 1855. Catalogue officiel, publié par ordre de la Commission impériale. 2. édit. Paris, 1855. 8.

Exposition universelle de 1855. Rapports du jury mixte international, publiés sous la direction de S. A. I. le prince Napoléon, président de la Commission impériale. Paris, 1856. gr. 8.

Catalogue des objets exposés dans la section Britannique de l'exposition, en anglais et français, avec des prospectus, prix courants etc., des exposants. Londres, 1855. 8. — Annotated edition. Londres, 1855. 8.

— — déscriptif des articles exposés par les fabricants du royaume de Wurtemberg, avec un aperçu général sur l'industrie du royaume et une revue de ses divers établissements industriels, publié par ordre de la Commission du royaume etc. Stuttgart, 1855. 8.

Reports on the Paris universal exhibition. Part I—III. Presented to both Houses of Parliament by command of Her Majesty. London, 1856. 8.

v. Viebahn, Dr. G., und **Schubarth**, Dr., Amtlicher Bericht über die allgemeine Pariſer Ausſtellung von Erzeugniſſen der Landwirthſchaft, des Gewerbfleißes u. der ſchönen Künſte, im Jahre 1855. Erſtattet unter Mitwirkung der Preisrichter und Berichterſtatter der deutſchen Staatsregierungen. Mit Grundriß und Situationsplan des Ausſtellungspalaſtes. Berlin, 1856. 8.

Noback, C., u. **Jonák**, A., Bericht über die allgemeine Agricultur- und Induſtrie-Ausſtellung zu Paris im J. 1855. Nach den Arbeiten und Materialien der öſterreichiſchen Berichterſtatter und Jury-Mitglieder, im Auftrage des k. k. Miniſteriums für Handel ꝛc. 3 Bde. Wien, 1856—58. 8.

1867. Catalogue général, publié par la Commission impériale. Exposition universelle de 1867 à Paris. Paris, 1867. 2 Tomes. 8.

— — des produits industriels et des oeuvres d'art. Exposition universelle de Paris en 1867. Belgique. Bruxelles, 1867. 8.

L'Enquête du dixième groupe du catalogue analytique des documents, mémoires et rapports, exposés hors classe dans le 10. groupe et relatifs aux institutions publiques et privées. Exposition universelle de 1867. Paris, 1867. 8.

Catalogue général, publié par la Commission impériale. — Exposition universelle de 1867. — Annexe agricole Billancourt. Paris, 1867. 8.

Paris. 1867.

Special-Katalog, Amtlicher, der Ausstellung Preußens und der norddeutschen Staaten. Paris, 1867. — Berlin, 1867. 8.

Katalog der österreichischen Abtheilung der Ausstellung zu Paris 1867. Herausgeg. vom k. k. Central-Comité. Wien, 1867. 8,

Industrie und Landwirthschaft Bayerns auf der internationalen Ausstellung zu Paris im Jahre 1867. München, 1867. 8.

Katalog, Beschreibender, der Erzeugnisse des Königreichs Würtemberg. Pariser Ausstellung von 1867. Stuttgart, 1867. 8.

Special-Katalog für das Großherzogthum Hessen. Herausgeg. v. d. hess. Commission. Paris 1867. Darmstadt. 8.

Katalog, Illustrirter, der Pariser Industrie-Ausstellung von 1867. Leipzig, 1867. 4.

Ausstellung zu Paris 1867. — Die Betheiligung des Großherzogthums Baden an derselben. Herausgeg. v. d. badischen Ausstellungs-Commission. Karlsruhe, 1867. 8. Lief. 1—7.

Ausstellungs-Zeitung, Deutsche, herausgegeben von dem Bureau des Vereins deutscher Ingenieure für die allgemeine Ausstellung zu Paris pro 1867. Greifswald, 1867. Fol.

Industrie-Ausstellung, Pariser, 1867. Blätter für Industrie, Kunst und Gewerbe. Leipzig, 1867. 8.

Oppermann, C. A., Visites d'un ingénieur à l'Exposition universelle de 1867. — Notes et croquis. — Chiffres et faits utiles. Paris, 1867. 8.

Mesnard, J., Des merveilles de l'Exposition universelle de 1867. Paris, 1867. gr. 4.

Exner, W. F., Der Aussteller und die Ausstellungen. Erörterungen über den Nutzen der letzteren, geschichtliche Notizen; Rathschläge für die Sicherheit des Ausstellungsgutes, Zweckmäßigkeit und Schönheit der Expositionen; Bemerkungen über permanente Arbeiter-Ausstellungen; endlich, als Anhang, eine Zusammenstellung der wichtigsten officiellen Aktenstücke, welche sich auf die im Jahre 1867 in Paris stattfindende Weltausstellung beziehen ꝛc. Weimar, 1866. 8.

Pecht, F., Kunst und Kunstindustrie auf der Weltausstellung von 1867. Leipzig, 1867. 8.

Petersburg. 1849.

Bericht über die Gewerbeausstellung des russischen Reiches zu St. Petersburg im Jahre 1849. — Der Handelskammer in Wien erstattet von L. Damböck und J. Manner. Wien, 1849. 8.

Prag. 1829—33.

— — der Beurtheilungs-Commission über die Ausstellung der Industre-Erzeugnisse Böhmens. Ausst. v. 1829—31 und 1831—33. Prag. 8.

Stettin. 1865. **v. Hohenbruck**, A., Die Ausstellungen in Stettin, Frankfurt und Cöln im Jahre 1865. Wien, 1866. 8.

Wottitz, J., Special-Bericht über die Maschinen und Geräthe der internationalen Industrie- und landwirthschaftlichen Ausstellungen zu Stettin und Cöln, im Mai und Juni 1865. Im Auftr. des österr. Ministeriums ꝛc. Wien, 1866. 8.

Victoria. 1861. **Archer**, W. H. and others, Catalogue of the Victorian Exhibition 1861. Melbourne. 8

— — Die Colonie Victoria in Australien; ihr Fortschritt, ihre Hilfsquellen und ihr physikalischer Charakter. Im Auftrage der k. Commission ins Deutsche übertragen von B. Loewy. Melbourne, 1861. 8.

Weimar. 1861. **Kohl**, E. H., Illustrirter Bericht über die zweite allgemeine Thüringische Gewerbeausstellung (1861), mit Streifblicken auf Thüringens Industrie. Weimar, 1862. 4.

Wien. 1833. Notizen über Produktion, Kunst, Fabriken und Gewerbe. Herausgeg. von dem Industrie-Ausstellungs-Bureau in Wien. 3 Bde. Wien, 1833. 8.

1835. Bericht über die erste allgemeine österreichische Gewerbsprodukten-Ausstellung im Jahre 1835. Wien. 8.

1845. Verzeichniß der i. J. 1845 in Wien öffentlich ausgestellten Gewerbs-Erzeugnisse. Wien, 1845. 8.

v. Reden, Denkschrift über die österreichische Gewerbe-Ausstellung in Wien 1845. Berlin, 1846. 8.

Demarteau, A., Industrielles Album. Erinnerung für den Aussteller und Besucher der allgem. österr. Gewerbs-Produkten-Ausstellung i. J. 1845. Wien, 1845. 8.

D. Unterrichtswesen.

Arago, Sur l'ancienne Ecole polytechnique. Paris, 1853. 8.

Beaulieu, N. A., Coup d'oeil sur l'enseignement industriel dans quelques états d'Allemagne. Bruxelles, 1849. 8.

Bergakademie zu Freiberg. Zur Erinnerung an die Feier des 100jährigen Geburtstages Werner's, 25. September 1850. Freiberg. 4.

Bidermann, Dr. H. J., Die technische Bildung im Kaiserthume Oesterreich. Ein Beitrag zur Geschichte der Industrie und des Handels. Wien, 1854. 8.

Birnbaum, Dr. K., Die Universitäten und die isolirten landwirthschaftlichen Lehranstalten. Historisch-kritische Zusammenstellung aller älteren und neueren Urtheile competenter Fachmänner über landwirthschaftliche Lehranstalten ꝛc. Gießen, 1862. 8.

Defontaine, A. J. Chr., Nouvelle organisation proposée pour l'École nationale des ponts et chaussées. (Paris, 1839.) Fol.

Distribution des prix aux élèves de l'Association polytechnique, sous la présidence de S. Exc. le Ministre de l'instruction publ. le Dimanche, 19. Février 1865. Année 1863—64. Paris, 1865. 8.

Entwurf einer zeitgemäßen Organisation des technischen Unterrichts ꝛc., zunächst im Königr. Bayern. Von einem Fachmanne. Leipzig, 1862. 8.

Exner, W. F., Das k. k. polytechnische Institut in Wien, seine Gründung, seine Entwickelung und jetziger Zustand. Wien, 1861. 8.

Franke, T. und **Schubert**, J. A., Die polytechnische Schule, als Grundlage aller technischen Fachschulen Sachsens. Dresden, 1849. 8.

Gewerbschulwesen. Verordnungen über die Organisation des Gewerbschulwesens in Preußen, nebst Cirkular des Herrn Ministers für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten, an sämmtl. königl. Regierungen. Vom 5. Juni 1850. 8.

Göth, Dr. G., Das Johanneum in Gratz ꝛc. Gratz, 1861. 8.

Grunow, H., Die gewerbliche Fortbildungsschule, oder Sonntags-Handwerkerschule. Weimar, 1867. 8.

Hehl, Die höhere Gewerbeschule in Cassel, und deren Anfeindungen. Cassel, 1865. 8.

— — Die Reorganisation der höheren Gewerbeschule in Cassel. Heft 1 und 2. Cassel und Marburg, 1849 u. 50. 8.

Hohenheim. Die land- und forstwirthschaftliche Akademie Hohenheim. Stuttgart, 1863. 8.

Jacobi, V., Nachrichten über das Gewerbeschulwesen in Preußen und Sachsen, auch Stuttgart, Nürnberg und Karlsruhe. Leipzig, 1842. 8.

Jelinek, K., Das ständisch-polytechnische Institut zu Prag. — Progr. z. 50jähr. Erinnerungsfeier. Prag, 1856. 8.

Die **Industrie** Nürnbergs mit Rücksicht auf die polytechnische Schule. Nürnberg, 1861. 8.

Karmarsch, K., Die höhere Gewerbeschule in Hannover. Erläuterungen über Zweck, Einrichtung und Nutzen derselben. Hannover, 1831. 8. 2. Aufl. Hannover, 1844. 8.

— — Die polytechnische Schule zu Hannover. Hannover, 1848. 8. — 2. Aufl. Das. 1856. 8.

Koristka, C., Der höhere polytechnische Unterricht in Deutschland, der Schweiz, in Frankreich, Belgien und England. Mit 2 Plänen. Gotha, 1863. 8.

Kreutzberg, D. K. J., Beiträge zur Kultur der Gewerbe. 1. Heft. Ueber wissenschaftliche Berufsbildung der Gewerbtreibenden. Prag, 1838. 8.

Külp, E., Die höhere Gewerbschule zu Darmstadt, nach Zweck und Einrichtung. Darmstadt, 1850. 8.

Ladomus, J. F., Ueber technische Lehranstalten. Karlsruhe und Baden, 1824. 8.

Nebenius, C. F., Ueber technische Lehranstalten. Karlsruhe, 1833. 8.

Nöggerath, E. J., Die Anstalten zur Beförderung der Gewerbtreibenden und des Gewerbebetriebes in Deutschland. Leipzig, 1865. 8.

Preusker, K., Andeutungen über Sonntags-, Real- und Gewerbschulen, Cameralstudium, Bibliotheken, Vereine und andere Förderungsmittel des Gewerbfleißes, und allgemeiner Volksbildung. (A. u. d. T. Bausteine.) 2. Aufl. 3 Thle. Leipzig, 1835. 8.

Principien der Organisation polytechnischer Schulen. Als Resultat wiederholter und eingehender Berathungen aufgestellt und empfohlen vom Vereine deutscher Ingenieure, nach Beschluß seiner Hauptversammlung zu Breslau im Sept. 1865. Berlin, 1866. 8.

Programme. (Eine Sammlung von Schul-Programmen der bedeutendsten Real-Schulen und technischen Lehranstalten, besonders in Deutschland.)

Programmes des prix proposés par la Société d'encouragement pour l'industrie nationale pour être décernés dans les années 1855, 1856, 1860—65. Paris, 1854. 4. — (Angebunden an: Bulletin etc. II. Ser. Tome I. 1854.

Rapport sur l'organisation de l'enseignement industriel en Allemagne et en Suisse. Juin 1864. Paris, 1865. 4.

— —, adressé par M. Trasenster etc. sur la situation de l'enseignement industriel dans les colléges et autres écoles moyennes, en 1848. Bruxelles, 1849. 8.

Report, Annual, of the board of trustees of the public schools of the city of Washington. 20. — Washington, 1865. 8.

v. Rönne, L., Das Unterrichts-Wesen des preußischen Staates. 2 Bde. Berlin, 1855. 8.

Schacht, Th., Ueber Zweck und Einrichtung der höhern Gewerbeschule zu Darmstadt. Darmstadt, 1843. 8.

Schödler, F, Die höheren technischen Schulen, nach ihrer Idee und Bedeutung, ꝛc. Braunschweig, 1847. 8.

Schreiben eines Braunschweigers an einen auswärtigen Freund, die Errichtung einer Universität, oder eines polytechnischen Instituts in Braunschweig betreffend. Braunschweig, 1831. 8.

Schul-Almanach für Lehrer an den höheren Unterrichtsanstalten Deutschlands und der Schweiz. 12.—14. u. 16. Jahrg. Von Dr. E. Musshacke. Berlin, 1863—67. 12.

Schul-Conferenz. Protokolle über die vom 2. bis 7. October 1848 in Hannover abgehaltene allgemeine Schul-Conferenz der Vorsteher und Lehrer der höheren Unterrichts-Anstalten des Königreichs. Hannover, 1848. 4.

Société d'encouragement pour l'industrie nationale, reconnue comme établissement d'utilité publique par ordonnance royale du 21. Avril 1824. 1. Organisation de la Société. — 2. Statuts de la Société. — 3. Liste des membres du conseil d'administration. — 4. Prix poposés. — 5. Prix extraordinaires. — 6. Prospectus des écoles impériales d'arts et métiers. Paris, 1854. 4. (Angebunden an: Bulletin etc. II. Ser. Tome I. 1854. 53. année.)

Tylor, A., Industrie und Schule. Mittheilungen aus England. Deutsch von Dr. B. v Gugler. Stuttgart, 1865. 8.

Uhde, A., Die höhere technische Lehranstalt, oder die technische Abtheilung des herzoglichen Collegii Carolini zu Braunschweig. Braunschw., 1836. 8.

Universitäts-Kalender für Lehrer und Studirende ꝛc. Deutschlands und der Schweiz. Mit Benutzung amtlicher Quellen herausgeg. von Dr. E. Mushacke. Berlin, 1863 – 64. 12.

Wartmann, J., Bericht über die technischen Anstalten in Stuttgart, Nürnberg und Karlsruhe, nebst Vorschlägen über die Einrichtung einer solchen Schule. St. Gallen, 1839. 8.

Wehrer, J. F., Das Volksschulwesen in Verbindung mit den Industrie- und Gewerbeschulen Karlsruhe und Baden, 1837. 8.

Wiese, Dr. L., Das höhere Schulwesen in Preußen. Historisch-statistische Darstellung. Im Auftrage des Ministers der geistl. und Unterrichts-Angelegenheiten. Mit 1 Karte. Berlin, 1864. 8.

Weidenhammer, R., Zweck und Organisation der landwirthschaftlichen Lehranstalten, und Vorschläge zu deren Reorganisation. Düsseldorf, 1863. 8.

Weishaupt, H., Bayerns erste technische Schule, oder ausführliche Geschichte der Feiertagsschule ꝛc. München, 1865. 8.

Woldemar, C., Zur Geschichte und Statistik der Gelehrten- und Schulanstalten des k. russischen Ministeriums der Volksaufklärung. Nach officiellen Quellen. 1. Ausgabe f. 1865. St. Petersburg, 1865. 8.

E. Volkswirthschaftliches und Gewerbe-Gesetze.

Amthor, Dr. Ed., Das industrielle und kommerzielle Deutschland. Bd. 1. Thüringen. Gera, 1867. 8.

v. Barth-Barthenheim, J. L. E., Graf, Oesterreichs Gewerbe und Handel, in politisch-administrativer Beziehung. 2 Bde. Wien, 1846. 8.

Becher, Dr. S., Die Organisation des Gewerbe-Wesens. Wien, 1851. 8.

Bleibtreu, L. C., Wirthschaftslehre für den Fabrikanten und Handwerker. Karlsruhe, 1837. 8.

Brougham, Die Resultate des Maschinenwesens, in Bezug auf dessen Einfluß auf die Wohlfeilheit der Natur- und Kunst-Erzeugnisse, sowie auf die Vermehrung der Arbeit. A. d. Engl. v. Nieker. Leipzig, 1833. 8.

Chaptal., De l'industrie françoise. II Tomes. Paris, 1819. 8.

Dietz, Dr. R., Die Gewerbe im Großherzogthum Baden. Ihre Statistik, ihre Pflege, ihre Erzeugnisse. Im Auftr. d. Handelsministeriums bearbeitet. Karlsruhe, 1863. 8.

Dormizer, M., und **Schebeck**, E., Die Erwerbsverhältnisse im Böhmischen Erzbebirge. (Bericht an d. Centralcomite d. Gewerbsthätigk. im böhm. Erz- und Riesengebirge.) Prag, 1862. 8.

Ferber, L. W., Neue Beiträge zur Kenntniß des gewerblichen und commerziellen Zustandes der preußischen Monarchie. Berlin, 1832. 8.

Fleischmann, C. L., Erwerbszweige, Fabrikwesen und Handel der vereinigten Staaten von Nordamerika. Stuttgart, 1850. 8.

v. Gülich, G., Die gesammten gewerblichen Zustände in den bedeutendsten Ländern der Erde, während der letzten 12 Jahre. 3 Bde. Jena, 1842—45. 8. mit tabell. Uebersichten in Fol.

— — Ueber den Handel und die übrigen Zweige der Industrie im Königreiche Hannover, besonders über den Zustand derselben seit dem Jahre 1826. Hannover, 1831. 8.

Hocker, A., Die Großindustrie Deutschlands, ihre Geographie, Geschichte, Production und Statistik. Bd. 1. Die Großindustrie Rheinlands und Westphalens. Leipzig, 1867. 8.

Huber, V. A., Genossenschaftliche Briefe aus Belgien, Frankreich und England. Aus dem Jahre 1854. Hamburg. 2 Bde. 8.

Jacob, W., Ueber Produktion und Konsumtion der edlen Metalle. A. d. Engl. v. Kleinschrod. 2 Thle. Leipzig, 1838. 8.

Marcard, G. W., Zur Beurtheilung des National-Wohlstandes, des Handels und der Gewerbe im Königreiche Hannover. Hannover, 1836. 8.

Mascher, Dr. H. A., Das deutsche Gewerbewesen von der frühesten Zeit bis auf die Gegenwart. Nach Geschichte, Recht, Nationalökonomie und Statistik. Potsdam, 1866. 8.

Mischler, P., Zur Abhilfe des Nothstandes im Erz- und Riesengebirge. Gutachten ꝛc. im Auftrage des königl. böhmischen Landesausschusses erstattet. Prag, 1862. gr. Fol.

Patje, Kurzer Abriß des Fabriken-, Gewerbe- und Handlungs-Zustandes in den Chur-Braunschweig-Lüneburgischen Landen. Göttingen, 1796. 8.

Rougier, J. C. P., Les associations ouvrières, étude sur leur passé, leur présent, leurs conditions de progrès. Paris, 1864. 8.

Schmidt, F., Ueber die Lage der Gewerbe in Deutschland, und über den Einfluß des Fabrik- und Maschinenwesens ꝛc. Berlin, 1838. 8.

Schübler, C., Gewerbefreiheit und Gewerbeordnung in Deutschland. Stuttgart, 1860. 8.

Schulze-Delitzsch, H., Jahresbericht für 1859, über die auf dem Princip der Selbsthülfe der Betheiligten beruhenden deutschen Genossenschaften der Handwerker und Arbeiter. (Congreß-Ausg.) Leipzig, 1860. 8.

Simon, J., Die Arbeiterin. A. d. 3. Ausg. d. Franz. übersetzt von F. Nessler. Zürich, 1862. 8.

v. Steinbeis, F., Die Elemente der Gewerbebeförderung, nachgewiesen an der belgischen Industrie. Stuttgart, 1853. 8.

Steinhaus, A., Rußlands industrielle und commerzielle Verhältnisse. Nach amtlichen Quellen. Leipzig. 1852. 8.

Tooke, Th., und **Newmarch**, W., Die Geschichte und Bestimmung der Preise, während der Jahre 1793—1857. Deutsch m. Zusätzen v. C. W. Asher. 2 Bde. Dresden, 1858 u. 59. 8.

v. Wedekind, G. W. Frhr., Vaterländische Berichte für das Großherzogthum Hessen und die übrigen Staaten des deutschen Handelsvereins. Bd. 1. Darmstadt, 1835. 8.

Zschweigert, W., Das Leben und Weben der Arbeit und die Grundsätze des rationellen Gewerbebetriebes. 1. Thl.: Selbstständige Arbeit. Plauen, 1863. 8.

Zustände, Industrielle, Sachsens. 6 Hefte. Chemnitz, 1839—40. 8.

Gewerbegesetzgebung.

Cremer, R., Concessionirung derjenigen gewerblichen Anlagen, welche in den königl. preuß. Staaten, in Gemäßheit des §. 27. der allgemeinen Gewerbeordnung v. 17. Januar 1845, einer besonderen polizeilichen Genehmigung bedürfen. Gesetze und Verordnungen und Erläuterungen über Anlage und Betrieb der wichtigeren Fabriken. Mit Holzschnitten. Braunschweig, 1859. 8.

Eggert, L., Das heutige Gewerbewesen in den königl. preuß. Staaten. Eine übersichtliche Darstellung der die polizeilichen Verhältnisse der Gewerbe und die Gewerbesteuer betreffenden Gesetze. Berlin, 1852. 8.

Funke, Dr. G. L., Die Gewerbspolizei-Gesetze und Verordnungen des Königreichs Sachsen. Leipzig, 1847. 8. (4. Bd. der Polizei-Gesetze und Verordnungen ꝛc.)

Gewerbegesetz für das Königreich Sachsen, nebst dem Gesetze, die Entschädigung für Wegfall gewisser Verbietungsrechte und dem Gesetze, die Errichtung v. Gewerbegerichten betr. 9. Aufl. Borna, 1861. 8.

Gewerbe-Gesetzgebung des Herzogthums Braunschweig vom 3. August, 1864, nebst einem den Motiven der landständischen Verhandlungen entnommenen Commentare. Braunschweig, 1865. 8.

Gewerbe-Ordnung, Die, Preußens in ihrer neuesten Gestalt. Dargestellt von H. A. Mascher. Potsdam, 1862. 8.

— —. Entwurf einer allgemeinen Handwerker- und Gewerbe-Ordnung für Deutschland. Göttingen, 1848. 8.

— —, erlassen mit dem kaiserlichen Patente vom 20. December 1859 für den ganzen Umfang des Reiches, mit Ausnahme des venetianischen Verwaltungsgebietes und der Militairgrenze, wirksam vom 1. Mai 1860. Wien, 1859. 8.

— — für das Königreich Hannover. Hannover, 1847. 8.

— — für das Königreich Hannover, mit ihren Nebengesetzen und Vollzugs-Vorschriften, mit Anmerkungen versehen von W. Heinrichs. Hannover, 1854. 8. — 2. verm. Aufl. 1855. 8. — 3. Aufl. mit Nachträgen v. G. Schow. 1861. 8.

Goltdammer, Dr., Ueber strafbare Nachbildung von Kunstwerken. Berlin, 1864. 8.

Graichen, H. G., Gewerbsrechtliche Mittheilungen für Deutschland. Heft 1. Leipzig, 1842. 8.

Hoffmann, J. G., Die Befugniß zum Gewerbebetriebe. Berlin, 1841. 8.

Kleinschrod, C. Th., Beiträge zu einer deutschen Gewerbeordnung. Augsburg, 1840. 8.

— — Großbritanniens Gesetzgebung über Gewerbe, Handel und innere Communicationsmittel. Stuttgart und Tübingen, 1836. 8.

Krug, G., Ueber den Schutz der Fabrik- und Waarenzeichen, nebst den einschlagenden Gesetzen sämmtlicher deutschen Staaten. Darmstadt und Leipzig, 1866. 8.

Meißner, H. A., Specialgerichte für unsere Fabrikgewerbe. Leipz., 1846. 8.

Muster- und **Modell-Schutz.** Entwurf zu einem Gesetz über den Schutz von Mustern und Modellen der Fabrikindustrie für die deutschen Zollvereinsstaaten, aufgestellt von mehreren Fabrikanten des Wiesenthals im Amtsbezirke Lörrach, Großh. Baden. (Als Manuscript gedruckt.) — (1855.) 8.

Rentzsch, H., Gewerbefreiheit und Freizügigkeit. Mit besonderer Berücksichtigung der gewerblichen Zustände im Königreich Sachsen, und des Gewerbegesetz-Entwurfes v. 1861, nach statistischen Quellen. Dresden, 1861. 8.

v. Rönne, L., Die Gewerbe-Polizei des preußischen Staates; eine systematisch geordnete Sammlung aller auf dieselbe Bezug habenden gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere der in der Gesetzsammlung für die preußischen Staaten, in den von Kamptz'schen Annalen für die innere Staatsverwaltung, und in deren Fortsetzungen durch die Ministerial-Blätter enthaltenen Verordnungen und Reskripte, in ihrem organischen Zusammenhange mit der früheren Gesetzgebung. 2 Bde. Breslau, 1851. 8.

Weiske, C. A., Handbuch des allgemeinen deutschen Gewerbsrechts. Leipzig, 1839. 8.

Wildner, J., Das österreichische Fabrikenrecht, mit einem Anhange über das Recht der Wasserleitungen zum Maschinenbetriebe sowohl als zu andern Zwecken. Wien, 1838. 8.

Zoll-Gesetzgebung, Neue königl. Hannoversche, für Handel- und Gewerbtreibende. I. Celle, 1854. 8.

F. Geschichte der Erfindungen.

Beckmann, J., Beiträge zur Geschichte der Erfindungen 1. und 2. Stück Leipzig, 1780 u. 1781. 8.

Briavoinne, N., Sur les inventions et perfectionnements dans l'industrie, depuis la fin du XVIII. siècle jusqu'a nos jours. (1837.) 4.

Busch, G. C., Versuch eines Handbuchs der Erfindungen. 8 Bde. Wien und Prag, 1801. 8.

— — Almanach der Fortschritte in Wissenschaften, Künsten, Manufacturen und Handwerken. 16 Bde. und 2 Register-Bände. Erfurt und Arnstadt, 1797—1812. 8. (Auch unter dem Titel: Uebersicht der Fortschritte ꝛc.)

Donndorff, J. A., Geschichte der Erfindungen in allen Theilen der Wissenschaften und Künste. 4 Bde. und 2 Supplemente. Bd. 5. 6. Quedlinburg und Leipzig, 1817—21. 8.

Nischwitz, Dr. A., Handels- und Industrie-Geschichte von der ältesten Zeit bis auf unsere Tage. Chronologisch aufgestellt. 2. Aufl. bis zum

Jahre 1854. v. Dr. E. Amthor u. Dr. W. Liebig. Leipzig, 1855. 8.

Poppe, J. H. M., Geſchichte der Technologie ſeit der Wiederherſtellung der Wiſſenſchaften bis an das Ende des 18. Jahrhunderts. 3 Bde. Göttingen, 1807—11. 8. (A. u. d. T.: Geſchichte der Künſte und Wiſſenſchaften. 8. Abthl., IV.)

— — Geſchichte der Erfindungen in den Künſten und Wiſſenſchaften ſeit der älteſten bis auf die neueſte Zeit. 4 Thle. in 1 Bde. Dresden, 1828—29. 8.

Rehlen, C. G., Geſchichte der Gewerbe. Mit 45 Abbildungen. Leipzig, 1835. 8.

v. Waldbrühl, W., Das Leben berühmter Werkmeiſter. Frankfurt a. M., 1853. 8.

II. Technologie.

A. Mechaniſche und chemiſche Technologie vereint. Lehrbücher und Werke vermiſchten Inhalts.

Beckmann, J., Anleitung zur Technologie. Göttingen, 1777. 8. — 4. Aufl. Daſ. 1796. 8.

Bernoulli, Ch., Handbuch der Technologie. 2 Bde. Baſel, 1833 u. 34. 8. — 2. Aufl. 1840. 8.

Brodhagen, P. H. C., Gemeinnützige Encyklopädie für Handwerker, Künſtler und Fabrikanten, oder die erſten Kenntniſſe der Mathematik, Phyſik, Chemie und Technologie zum Nutzen des bürgerlichen Lebens. 3 Bde. Hamburg, 1799—1803. 8.

Broſenius, H., Technologie. 2 Bde. Neue Ausg. Leipzig, 1821. 8.

v. Cancrin, F. L., Kleine technologiſche Werke. 2 Bde. Gießen, 1788. 8.

Descriptions des arts et métiers, faites ou approuvées par M. M. de l'Académie royale des sciences. Paris, 1761—82. fol. (Gebunden in 36 Bänden. Die einzelnen Werke ſind, mit Hinweiſung auf die Bändezahlen des allgemeinen Titels, unter den Namen ihrer Verfaſſer aufgeführt.)

Encyklopädie für Künſtler. Bd. 1, 2, 4, 5 u. 6. Berlin, 1794—98. 8. — Bd. 1: Handbuch für Metallarbeiter. — Bd. 2: Handbuch für Maler und Lackirer. — Bd. 4: Handbuch für Künſtler und Oekonomen. — Bd. 5: Handbuch für Manufacturiers und Künſtler. — Bd. 6: Handbuch für Kunſt und Fabrikweſen.

Encyclopædia metropolitana. Division: Manufactures. London, 1836. 4.

Francoeur, L. B., Élémens de technologie, ou description des procédés des arts et de l'économie domestique, pour préparer, façonner et finir les objets à l'usage de l'homme. Paris, 1833. 8.

Garzoni, Th., Piazza universale, d. i., Allgemeiner Schauplatz, Markt und Zuſammenkunft aller Profeſſionen ꝛc. Frankfurt a. M., 1659. 4.

Geißler, J. G., Allgemeine Beiträge zur Beförderung des Ackerbaues, der Künste, Manufacturen und Gewerbe. 1. u. 2. Thl. Zittau und Leipzig, 1800. 8.

— — Neues Repertorium der vorzüglichsten und neuesten Erfindungen und Verbesserungen zum Behufe der Künste, Manufakturen und Gewerbe. 3 Thle. in 1 Bde. Zittau und Leipzig, 1802—1803. 8.

— — Auszug aus den Transaktionen der Societät zu London, zu Aufmunterung der Künste, der Manufakturen und der Handlung. Bd. 1—3. Dresden, 1795—98. 8.

— — Beschreibung und Geschichte der neuesten und vorzüglichsten Instrumente und Kunstwerke. 12 Thle. in 4 Bdn. Zittau und Leipzig, 1792—1802. 8.

Handbuch zum Nutzen und Vergnügen des Bürgerstandes überhaupt, und insbesondere für Professionisten, Künstler und Kunstliebhaber. 3 Bde. Wien, 1795. 8.

Handwerker, Der, und Künstler Fortschritte und Muster. 2 Bde. Weimar, 1826—31. 4.

Hartmann, C., Encyklopädisches Wörterbuch der Technologie, der technischen Chemie, der Physik und des Maschinenwesens. 4 Bde. Augsburg, 1837—38. 8.

Hermbstädt, S. F., Grundriß der Technologie ꝛc. 2. Aufl. 2 Bde. Berlin, 1830. 8.

— — Compendium der Technologie. Neue Ausg. Berlin, 1855. 8. — Desgleichen 1. Aufl. Das. 1831. 8. (Als 3. Abth. des Grundrisses.)

— — Gemeinnütziger Rathgeber für den Bürger- und Landmann, oder Sammlung auf Erfahrung gegründeter Vorschriften zur Darstellung mehrerer der wichtigsten Bedürfnisse der Haushaltung ꝛc. und Gewerbe. 6 Bde. (1. Bd. 3. Aufl. — 2. u. 3. Bd. 2. Aufl.) Berlin, 1820—27. 8.

Heßler, J. F., Jahrbuch für Fabrikanten und Gewerbtreibende ꝛc. 1. u. 2. Jahrg. Prag, 1838 u. 39. 8.

Hochheimer, C. F. A., Allgemeines ökonomisch-chemisch-technologisches Haus- und Kunstbuch ꝛc. 4 Bde. 1. u. 2. Thl. 4. Aufl. und 3. u. 4. Thl. 3. Aufl. von Poppe. Leipzig, 1819 u. 20. 8.

Jacobsson, J. K. G., Technologisches Wörterbuch, oder alphabetische Erklärung aller nützlichen mechanischen Künste, Manufakturen, Fabriken und Handwerke ꝛc. 8 Bde. (Bd. 5 fortgef. von Rosenthal.) Berlin und Stettin, 1781—95. 4.

v. Justi, J. H. G., Vollständige Abhandlung von den Manufakturen und Fabriken. 2 Thle. in 1 Bde. Kopenhagen, 1761—67. 8.

Karmarsch, K., u. **Heeren**, Dr. F., Technisches Wörterbuch oder Handbuch der Gewerbkunde in alphabetischer Ordnung. 2. Aufl. mit Abbild. 3 Bde. Prag, 1853—57. 8.

Keffels, H., Technologische Terminologie. Erklärung aller technischen Ausdrücke und Kunstwörter ꝛc. Prag, 1864. 24.

Kohl, F., Technologische Tafeln mit beschreibendem Texte. Die Gewinnung und Bearbeitung des Eisens, sowie die Holzbearbeitung betreffend. Chemnitz, 1862. 4.

Langsdorf, K. Ch., Erläuterungen höchst wichtiger Lehren der Technologie. 2 Bde. Heidelberg, 1807. 8. mit Atlas in Fol.

Leng, Lehrbuch der Gewerbskunde. 8 — (Neuer Schauplatz. Bd. 62.)

Leuchs, J. C., Handbuch für Fabrikanten, Künstler, Handwerker und Oekonomen. Bd. 1—10. Nürnberg, 1808. (1798—1807). 8. — (A. u. d. T.: Das Neueste u. Nützlichste der Erfindungen ꝛc. Bd. 1—10.) — Neuestes Handbuch ꝛc. Bd. 1—12. Nürnberg, 1819—31. 8. — (A. u. d. T.: Das Neueste u. Nützlichste der Erfindungen ꝛc. Bd. 13—24.)

Mackenzie, C., Neue englische Bibliothek von Gewerbskünsten. A. d. Engl. von Eisenbach. (A. u. d. T. 5000 neue englische Rezepte ꝛc.) Stuttgart, 1825. 8.

Model, J. G., Kleine Schriften, bestehend in ökonomisch-physikalisch-chymischen Abhandlungen. St. Petersburg, 1773. 8.

v. Poppe, J. H. M., Technologisches Lexikon. 5 Bde. Stuttgart und Tübingen, 1816—20. 8.

— — Handbuch der Erfindungen in den mechanischen und technischen Künsten. Hannover, 1818. 8.

— — Ausführlichere Anleitung zur allgemeinen Technologie ꝛc. Stuttgart und Tübingen, 1821. 8.

— — Ausführliche Volksgewerbslehre, oder allgemeine und besondere Technologie. Bd. 1: Allgemeine Technologie. — Bd. 2: Besondere Technologie. Stuttgart und Wien, 1833 u. 34. 8.

— — Lehrbuch der speziellen Technologie. Stuttgart u. Tübingen, 1819. 8. — 2. Aufl. 1838.

— — Technologisches Universal-Handbuch für das gewerbtreibende Deutschland, oder Handwerks- und Fabrikenkunde. 3 Bde. Stuttgart, 1837—40. 8.

Prechtl, J. J., Technologische Encyklopädie. B. 1—20. 1830—55. und Supplement-Bände: Bd. 21—24. 1857—65. Herausgegeben von Dr. K. Karmarsch. Wien und Stuttgart. 8. mit Atlas in Fol.

Schauplatz der Künste und Handwerke. Von Mitgliedern der Akademie zu Paris. Uebersetzt von Justi, Schreber, Harrepeter u. A. — Berlin, Stettin, Leipzig, Königsberg, Frankfurt und Erlangen. 1762—1805. 21 Bde. mit Tafeln. 4. (Die einzelnen Werke sind unter den Namen der Verfasser, mit Angabe der Bandzahl aufgeführt.)

— — Neuer, der Künste und Handwerke. Ilmenau, Weimar, 1818—67. 280 Bde. mit Tafeln. 8., 4. u. Fol. (Die einzelnen Werke sind unter den Namen der Verfasser, mit Angabe der Bandzahl, aufgeführt.)

Schmidt, C. H., Technologisches Skizzenbuch. Eine systematische Zusammenstellung skizzirter Zeichnungen der Oefen, Maschinen und Werkzeuge ꝛc. Stuttgart, 1864. qu. 4.

Schöpffer, Dr. C., Handwörterbuch der Fortschritte der gesammten Technologie. Mit 8 Tafeln. Neue Aufl. Leipzig, 1865. 8.

Sprengel, P. N., Handwerke in Tabellen. Fortgesetzt von O. L. Hartwig. 17 Sammlungen in 5 Bdn. (Von der 13. Sammlung an u. d. T.: Beschreibung der Handwerke und Künste.) Berlin, 1767—95. 8.

Technologie. Grundriß der Technologie, oder Anleitung zur Kenntniß der vorzüglichsten Handwerke, Fabriken und Manufakturen. 3 Thle. in 2 Bdn. Wien, 1816. 8.

Thon, Th., Allgemeines ökonomisch-technologisches Kunst- und Gewerbe-Lexikon. 2 Thle. Leipzig, 1838 u. 39. 8.

— — Taschenbuch für Künstler u. Handwerker. 1. Bd. Ilmenau, 1832. 8.

Tiemann, A. W., Neue artistisch-technische Encyklopädie. Bd. 1. Berlin, 1806. 8.

Ure, A., A dictionary of arts, manufactures and mines. London, 1839. 8. — 3. edit. 1846 nebst Suppl. 1851. — New edit. (4.) chiefly rewritten and greatly enlarged. Edited by R. Hunt. 3 vol. London, 1860—61. 8.

— — Technisches Wörterbuch oder Handbuch der Gewerbekunde in alphabetischer Ordnung. Bearbeitet von K. Karmarsch und F. Heeren. 3 Bde. Prag, 1843—44. 8. (2. Aufl. siehe Karmarsch u. Heeren.)

Volz, W. L., Gewerbskalender (Gewerbs-Taschenbuch). Karlsruhe. Jahrg. 1833—35. 8.

Wagner, Dr. J. R., Theorie und Praxis der Gewerbe. — Hand- und Lehrbuch der Technologie. 5 Bde. mit Holzschn. Leipzig, 1857—62. 8.

Weber, J. A., Wahrheiten für Fabrikanten u. Künstler. Wien, 1787. 8.

— — Bekannte und unbekannte Fabriken und Künste. Tübingen, 1781. 8.

Wiegleb, J. Ch., Sammlung von allerhand Kunststücken für Künstler, Handwerker und Oekonomen. 2 Thle. in 1 Bde. Leipzig, 1784. 8.

Wild, C. A., Handbuch der Manufaktur und Künste. Enthaltend die Parfümerie, die Fertigung aller gefärbten, sowie der gepreßten Papiere, die Siegellackbereitung, die Kunstfeuerwerkerei, die Darstellung von Tinten in allen Farben, u. chemisch-physikalische Belustigungen. Berlin, 1831. 8.

B. Mechanische Technologie.

A. Im Allgemeinen; Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts.

Altmütter, G., Beschreibung der Werkzeugsammlung des k. k. polytechnischen Institutes, nebst Verzeichniß der Sammlung. Wien, 1825. 8.

Hart, J., Die Werkzeugmaschinen der Maschinenfabrikation zur Metall- und Holz-Bearbeitung. Mannheim, 1864. 8. mit Atlas in Fol.

Hartmann, C., Populäres Handbuch der allgemeinen und speziellen Technologie. 2 Bde. Berlin, 1841. 8.

Holtzapffel, Ch., Turning and mechanical manipulation. 3 vol. London, 1843—50. 8.

— — Werkzeuglehre, von C. Hartmann. 1849. 8. 2 Bde. — (Neuer Schauplatz. Bd. 178 u. 179.)

Karmarſch, K., Gewerbliches Fragenbuch. Herausgeg. von der königl. Württembergiſchen Centralſtelle. Heft 1: Für Eiſen- und Stahlarbeiter. Stuttgart, 1867. 8.

— — Einleitung in die mechaniſchen Lehren der Technologie. 2 Bde. mit 1 Quart-Hefte Kupfer. — 1. Bd.: Mechanik. — 2. Bd.: Maſchinen. Wien, 1825. 8

— — Handbuch der Technologie. 4. Aufl. Hannover, 1866. 2 Bde. 8. — 3. Aufl. Daſ., 1857. 2 Bde. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1851, und 1. Aufl. Grundriß der mechaniſchen Technologie. Hannover u. Wien, 1837 u. 41. (Siehe Kronauer, Atlas zu Karmarſch Technologie.)

Kronauer, J. H., Atlas für mechaniſche Technologie. Auf Grundlage und als Ergänzung v. K. Karmarſch's Handbuch der mechan. Technologie. Hannover, 1861—62. Fol.

Maſchinen. Beſchreibung einiger in England erfundenen Maſchinen, um verſchiedene Arbeiten, ſo der Geſundheit der Handwerker höchſt nachtheilig ſind, ganz unſchädlich zu machen. London, 1798. 8.

Mohl, M., Aus den gewerbwiſſenſchaftlichen Ergebniſſen einer Reiſe in Frankreich. Stuttgart und Tübingen, 1845. 8.

Muſterkarte der Nürnberger und Fürther Manufaktur-Waaren. Nürnberg. Fol.

Rüſt, W. A., Die mechaniſche Technologie. 1. Abth.: Metalle. 2. Abth.: Holz. 3. Abth.: Papierfabrikation. 4. Abth. Spinnen und Weben. Berlin, 1838. 8.

— — Grundriß der Technologie. Berlin, 1844. 8.

Schmidt, C. W., Handbuch der mechaniſchen Technologie. 4 Bde. Züllichau und Freiſtadt, 1819—23. 8.

Technologie. Technologiſches Handwörterbuch zur Erläuterung der bei den Künſtlern und Handwerkern zur Bezeichnung ihrer Arbeiten und Werkzeuge gebräuchlichen Kunſtausdrücke. Leipzig, 1818. 8.

Weiß, J., u. Sohn. Atlas öſterreichiſcher Werkzeuge für Holzarbeiter ꝛc. Buchbinder, Riemer, Glaſer ꝛc. Von der k. k. erſten Werkzeugfabrik von Weiß u. S. Wien, 1861. Fol.

B. Insbeſondere.

1. Verarbeitung der Metalle im Allgemeinen.

Auberlen, F., Theoretiſch-praktiſche Anleitung zur Bereitung und techniſchen Benutzung des Neuſilbers. Ulm, 1838. 8.

Benoit-Duportail, A. C. B. und A., Conſtruktion und Fabrikation der Schraubenbolzen ꝛc. von Schreiber. Mit 6 Tafeln. Daſ. 1858. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 240.)

Böttger, H. F., Die Kunſt des Metalldrückens. Leipzig, 1840. 8.

Bruckmann, A. E., Praktiſche Anweiſung zum Löthen der unedlen Metalle, und zur Bereitung der Lothe. Heilbronn, 1834. 8.

de Courtivron et **Bouchu**, Art des forges et fourneaux à fer. 1762. fol. — (Descript. des arts. I.)

v. Courtivron und **Bouchu**, Eiſenhämmer und Hohöfen. 4. — Schauplatz. Bd. 2 und 3.

D'Arcet, J. P. J., Neue Erfindung, metallene Gußabdrücke mit Gyps- Schwefel- und Siegellack-Formen zu machen. A. d. Franzöſiſchen von Klüber. Tübingen, 1806. 8.

Duhamel du Monceau, Art de réduire le fer en fil. 1768. fol. (Descript. des arts VIII.)

— — Eiſendrahtzieherei. Ueberſetzt von J. E. Halle. 4. — (Schauplatz Bd. 18.)

— — De la fonte et de l'affinage du cuivre et du potin. fol. (Descript. des arts etc. IV.)

— — Kupferhammer bei Eſſone. 4. — (Schauplatz. Bd. 5.)

Dürre, E. F., Aphorismen über Gießereibetrieb. (A. d. Berg- u. Hüttenm.-Zeitung.) Leipzig, 1867. 8.

Eiſengießerei, Hannoverſche, in Hannover. (Muſterbuch. 1864.) Fol.

Eiſengußwaaren. Abbildungen von Eiſengußwaaren, welche auf königl. hannoverſchen Eiſenhütten angefertigt werden. Clausthal. 4.

— — Abbildung der eiſernen Waaren, welche auf den königl. preußiſchen Eiſenwerken zu Malapane, Gleiwitz und Creuzburg (in Schleſien) gegoſſen werden. Heft 1 u. 2. Leipzig. 4.

— — Abbildungen von Gußwaaren der königl. würtembergiſchen Eiſengießerei Waſſeralfingen. (1852.) Fol.

— — Abbildungen der Modelle zu Gußwaaren bei der königl. würtembergiſchen Eiſengießerei Waſſeralfingen. Heft 1 u. 3. Stuttgart, 1852. 4.

Galon, Art de convertir le cuivre rouge en laiton. 1764. fol. (Description des arts. IV.)

— — Meſſingfabrikation nebſt Beſchreibung der Kupferhämmer zu Ville Dieu und zu Eſſone von Duhamel. 4. — (Schauplatz. Bd. 5.)

Golddrahtzieherei. Vollkommener und gründlicher Bericht vom Gold- und Silber-Drahtziehen ꝛc. Lübeck, 1744. 8.

Gruſon, H. G., Zeichnungen von ausgeführten Hartgußſtücken. Maſchinenfabrik Buckau-Magdeburg. (Magdeburg, 1863.) 4.

Guettier, A., De la fonderie, telle qu'elle existe aujourd'hui en France et de ses nombreuses applications à l'industrie. Avec 11 pl. Paris, 1844. 4.

Handbuch, Vollſtändiges, für Metallarbeiter. 2. Aufl. Berlin, 1808. 8.

Hartmann, C., Metallgießerei 1852. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 103. 1. u. 2. Aufl.) — Auch 4. Aufl.: Handbuch der Metallgießerei. 1. Bd. mit Atlas, die Eiſengießerei. 2. Bd. mit Atlas, Gießerei der übrigen Metalle. 8. und 4. — (Neuer Schauplatz. Bd. 259 u. 260.)

Hartmann, C., Das Schleifen und Poliren der Werkzeuge und Instrumente ꝛc. R. Holtzapffel's Turning etc. Vol. 3. Daſ. 1853. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 200.)

— — Die neueſten Fortſchritte der Formerei und Gießerei, beſonders in Eiſen. (Supplement zur 2. Aufl. des 103. Bdes. des Neuen Schauplatzes ꝛc.) 8.

— — Vollſtändiges Handbuch der Eiſengießerei. Freiberg, 1847. 4. — Ergänzungsheft zu obigem Werke. Mit 2 Tafeln. Daſ. 1853. 4.

— — Prakt. Handbuch der Blechfabrikation. Mit 5 Tafeln. 1861. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 196.)

Hatchett, K., Verſuche und Beobachtungen über die verſchiedenen Karatirungen, die ſpezifiſche Schwere und das komparative Abnutzen des Goldes. A. d. Engliſchen von J. F. C. Wuttig. Jena, 1804. 8.

Henvaux, D., Mémoire sur la construction des laminoirs. Verviers, 1858. 8.

— — Conſtruktion der Walzwerke zur Bearbeitung des Friſcheiſens zu Stabeiſen aller Art, Eiſenbahnſchienen, Blech, Façoneiſen ꝛc. Deutſch v. Dr. H. Hartmann. Mit 3 Taf. Naumburg u. Leipzig, 1859. 8.

Jägerſchmid, E. A., Bemerkungen über einige metalliſche Fabriken der Grafſchaft Mark. Durlach, 1788. 8.

Köſtlin, U., Die Metallwaaren-Induſtrie und ihre Betriebseinrichtungen. 2 Bde. Mit Atlas. Weimar, 1863 u. 66. 8. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 261 u. 277.)

Launay d'Avranches, J. B., Manuel du fondeur sur tous les métaux. 2 Tomes. Paris, 1827. 12.

Larkin, J., The practical brass and iron founders guide etc. Philadelphia, 1853. 8.

Landrin, H., Manuel complet du maître des forges. 2 Tomes. Paris, 1829. 12.

Lagerhjelm, P., Verſuche zur Beſtimmung der Dichtheit, Gleichartigkeit, Elaſtizität, Schmiedbarkeit und Stärke des gewalzten und geſchmiedeten Stabeiſens. A. d. Schwediſchen von Pfaff. Nürnberg, 1829. 4.

Lewis, W., Hiſtorie des Goldes und der verſchiedenen Künſte und Gewerbe, welche davon abhangen. A. d. Engliſchen von Ziegler. (Gewinnung und Verarbeitung des Goldes.) Zürich, 1764. 8.

Mäurer, E., Die Formen der Walzkunſt und des Façoneiſens, ſeine Geſchichte, Benutzung und Fabrikation. Stuttgart, 1865. 8. Mit Atlas in Fol.

Metallwaaren. Die neueſten Entdeckungen und Verbeſſerungen im Metallwaarenfache. Frankfurt, 1833. 8.

Métaux. Expériences sur la dureté des métaux. Paris, 1861. 8.

Mignard-Billinge, Manuel de tréfilerie de fil de fer. Belleville et Paris, 1827. 12.

Muſterbuch der Oefen des Eiſenhüttenbeſitzers Schünemann auf der Eiſenhütte bei Daſſel. 4.

Muſterbuch der Eiſengußwaaren der königl. hannoverſchen Eiſenhütten mit Supplementen. Abth. I—III. Clausthal. 4.

— — Vollſtändiges, aller Eiſen-, Stahl-, Metall- und damit in Verbindung ſtehenden Waaren. 1.—7. Heft. Schmalkalden. Fol.

Overmann, F., The manufacture of iron, in all its various branches. London, 1850. 8.

— — The moulder's and founder's pocket guide etc. Philadelphia, 1851. 8.

Perret, Abhandlung vom Stahl, deſſen Beſchaffenheit, Verarbeitung und Gebrauch. A. d. Franzöſiſchen. Dresden, 1780. 8.

Quantz, J. Ch., Praktiſche Abhandlung über die Eiſen- und Stahl-Manipulation in der Herrſchaft Schmalkalden. Nürnberg, 1799. 8.

Rackebrandt, L., Abbildung und Beſchreibung der engliſchen Nagelmaſchine. Quedlinburg und Leipzig, 1839. 8.

— — A., Der Metallarbeiter. Quedlinburg und Leipzig, 1838, 8.

Réaumur, Nouvel art d'adoucir le fer fondu. (Addition à la 3. section sur le fer.) 1762. fol. (Descript. des arts etc. I.)

Recken, W. A., Das Geheimniß, Gußeiſen verſchiedener Art .... zu verſtählen. Quedlinburg und Leipzig, 1839. 8.

— — Die Kunſt, alle Sorten Stahl oder gehärtetes Eiſen auf eine ſehr ſchnelle und ſichere Weiſe zu ſchneiden. Quedlinburg u. Leipzig, 1839. 8.

Rinmann, S., Verſuch einer Geſchichte des Eiſens, mit Anwendung für Gewerbe und Handwerke. A. d. Schwediſchen v. J. G. Georgi. 2 Bde. mit Kupfern. Berlin, 1785. 8.

Runge, V., Handbuch der Metallſchlägerei und Bronzefarben-Fabrikation, nebſt Anleitung zum Bronziren und Brüniren. Quedlinburg u. Leipzig, 1848. 8.

Stahl- und Eiſenwaaren. Beſchreibung und Preisverzeichniß von Stahl- und Eiſenwaaren, Schlöſſern, Bronzewaaren, ſowie raffinirtem Stahl. Solingen, 1852. Text in 8. Kupfer in gr. Fol.

Thon, Die Löthkunſt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 137.)

v. Tunner, P., Ueber Walzenkaliberirung für die Eiſenfabrikation. Mit 10 Tafeln. Leipzig, 1867. 8.

Tiemann, W. A., Abhandlung über die Förmerei und Gießerei auf Eiſenhütten. Nürnberg, 1803. 8.

Tronſon du Coudray, Beſchreibung der Eiſenmanipulation auf der Inſel Korſika. A. d. Franzöſiſchen von Wille. Leipzig, 1786. 8.

Tuband, J. N., Das gewerbſame Deutſchland. Die engliſche Schrotgießerkunſt in ihrem ganzen Umfange. Heilbronn, 1835. 8.

Wagner, Dr. J. R., (Theorie und Praxis der Gewerbe.) Die Metalle und ihre Verarbeitung. Brennmaterialien, Heizung und Feuerung. 2. verm. Aufl. Leipzig, 1866. 8.

Wathner, J., Der vollſtändige Kenner der Eiſenwaaren und ihrer Zeichen. Gratz, 1825. 4.

Wegelin, S., Technologiſche Schriften. 1. Heft Die Feuerwerkſtätte. St. Gallen und Bern, 1833. 8.

Weniger, K. A., Der praktische Schmelzmeister. Prag, 1860. 8.

v. Winiwarter, G., Anzeige und Bemerkungen über die Erzeugnisse aus verzinktem Eisen und Eisenblech der k. k. Fabrik von Winiwarter u. Gersheim, in Gumpoldskirchen bei Wien. Anhang: Die theoretische Begründung der neuen Dach-Construktion. Mit Holzschn. u. 4 lith. Tafeln. Wien, 1855. 4.

Wuttig, Die Kunst, aus Bronze kolossale Statuen zu gießen. Berlin, 1814. 8.

Versilbern, Vergolden, Bronziren, Verzinnen, Emailliren.

D'Arcet, Die Kunst der Bronzevergoldung. A. d. Französischen v. Blumhof. Frankfurt a. M., 1823. 8. — 2. Aufl. Das. 1833. 8.

Dumas, Höchst wichtige Erfindung ꝛc. ꝛc. Das Vergolden, Platiniren, Versilbern von de Ruolz. A. d. Französischen. Aachen, 1842. 8.

Erbe, Chr., Gründliche Anweisung zum Emailliren und Verzinnen der gegossenen und geschlagenen eisernen Kochgeschirre. Quedlinburg u. Leipzig, 1837. 8.

Elsner, L., Die galvanische Vergoldung und Versilberung. Berlin, 1843. 8. — 2. verm. Aufl. mit 2 Tafeln. Leipzig, 1851. 8

Geyert, C. J. W., Geheimnisse, oder die gründlichste Belehrung über das Vergolden und Versilbern im Feuer. Nebst richtiger Unterweisung zur Bereitung der Bronze, der Goldfirnisse und des Bossirwachses, zur Erlernung des Löthens, Verzinnens und der Lackirkunst ꝛc. 2. Ausgabe. Guben, 1833. 8

Roseleur, A., Handbuch der Galvanoplastik ꝛc. für galvanisches Vergolden, Versilbern, Vermessingen ꝛc. Nach d. Franz. von H. Willich und G. Kaselowsky. Stuttgart, 1862. 8.

Schmidt, Kunst des Vergoldens ꝛc. der Metalle. 8 — (Neuer Schauplatz. Bd. 133.)

Schreiber, E., Die Vergoldungs- und Versilberungskunst durch Einlegen oder Anreiben ꝛc. Weimar, 1853. 8.

Vogelsang, M., Lehrbuch der Eisen-Emaillirkunst. Mit 2 Taf. Braunschweig, 1851. 8.

Werner, F., Anweisung zur Vergoldung und Versilberung auf galvanischem Wege. St. Petersburg, 1842. 8.

Winckler, Dr. Em., Vademecum des Vergolders ꝛc. Leipzig, 1860. 8. — — Taschenbuch der Vergoldung und Versilberung. 2. Aufl. Leipzig, 1862. 8.

---

2. Verarbeitung des Holzes im Allgemeinen.

Arbey, Fd. & Cie., Travail mécanique du bois et des métaux. Scieries et machines-outils. (Text: franz., engl., deutsch, spanisch u. italienisch.) I. Scieries.

Boileau, P., Instruction pratique sur les scieries. Paris, 1855. 8.

v. Egidy, H. E., Der Holzkenner oder die Ausnutzung, Vorrichtung und Verwerthung der Hölzer ꝛc. Freiberg, 1852. 8.

Gravenhorſt, A., Die Holzbearbeitungs-Maſchinen in ihrer gegenwärtigen Vervollkommnung. Weimar, 1867. 8. mit Attas in 4. — (Neuer Schauplatz. Bd. 278.)

Hildt, J A., Beſchreibung in- und ausländiſcher Holzarten. Weimar, 1798. 8.

Kaufmann, Dr. A., Neues Schutzmittel, das Holz durch Verdichtung und Austrocknung deſſelben vor Fäulniß und vorzeitigem Verderben zu ſchützen, nebſt einer Kritik über die bisher angewendeten Mittel. (Durch die ruſſ. Marineverwaltung geprüft und zum Druck befohlen.) Berlin, 1862. 8.

Lindenhagen, J., Die zur Bearbeitung des Holzes angewendeten Werkzeugmaſchinen. Mit 7 Tafeln in Fol. — (Neuer Schauplatz. Bd. 69.) Weimar, 1862. 8.

Lipowitz, A., Anleitung zur Conſervation des Holzes nach Dr. Boucherie. Liſſa und Gneſen, 1841. 8.

Schmidt, R., Die Maſchinen zur Bearbeitung des Holzes, mit Rückſicht auf ihre Anwendung und Ausführung. Mit 4 Taf. Leipzig, 1861. 8.

— — Königl. engliſch und däniſch patentirte Holz-Fräſe-Maſchine, zur leichten und billigen Herſtellung aller in Holz ausgeführten Ornamente und architektoniſchen Verzierungen in beliebig geſchweifter Form, für Bau- und Möbel-Tiſchler. Während der Londoner Induſtrie-Ausſtellung gezeichnet von Schmidt. Berlin, 1852. 8.

Thon, Holzfärberei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 3.)

— — Holzbeitzkunſt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 107. 1. u. 2. Aufl.)

---

3. Spinnerei und Weberei.

a) Im Allgemeinen: Bereitung, Spinnerei und Weberei verſchiedener Geſpinſtfaſern.

Alcan, M., Essai sur l'industrie des matières textiles comprenant le travail complet du coton, du lin, du chanvre, des laines, cachemire, de la soie, du caoutchouc. Paris, 1847. 8. mit Atlas in 4.

— — M., Handbuch der geſammten Spinnerei und Weberei. A. d. Franz. (Siehe Demme, Maſchinenbau. Bd. 25 u. 26.) Quedlinburg und Leipzig. 1847. 8.

— — Manuel du tisserand. Bruxelles, 1851. 8.

Bartſch, J. G., Die Vorrichtungskunſt der Werkſtühle für die geſammte Seiden- u. Wollen-Manufactur. 2 Bde. m. Atl. in Fol. Wien, 1832. 8.

Beyſſel, Dr., u. **Feldges**, W., Lehrbuch der Weberei zum Gebrauche in Webeſchulen und zum Selbſtunterricht. Berlin, 1863. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Bezon, Dictionnnaire général des tissus anciens et modernes. Ouvrage où sont indiquées et classées toutes les espèces de tissus connues jusqu'a ce jour soit en France, soit a l'étranger, notamment dans l'Inde, la Chine, etc. etc. avec l'explication des moyens de la fabrication et l'entente des matières, nature et apprêt, applicables à chaque tissu en particulier. 2. édit. 8 tomes texte in 8. et un atlas in fol. Paris, 1859—63.

Böttcher, C. G. W., Deſſinateur-Schule. Ein Lehrkurſus der Deſſination der gewebten Stoffe. Berlin, 1839. 4.

Falcot, P., Traité encyclopédique et méthodique de la fabrication des tissus. 2 tomes. Elbeuf, 1844 u. 1845. 4.

Feldberg, C., u. **Gros,** R. W., Der praktiſche und vortheilhafte Manufaktur-Betrieb in Baumwolle, Leinen, Wolle und Seide, mit Voraus-Calculation ſämmtlicher Waaren. Mit 16 Tab. M.-Gladbach und Leipzig, 1864. 8.

Fink, Fr., Muſterzeichnungen für Damaſt- und Teppichweber, Poſamentier und Dekorationsmaler. Darmſtadt. 4.

Gilroy, C. G., The art of weaving by hand and by power: with an account of recent improvements in the art, and a sketch of the history of its rise and progress etc. 2. edit. with 36 pl. Manchester, (1852). 8.

— — Webekunſt. 8. (Neuer Schauplatz. Bd. 157.)

Gray, A., A treatise on spinning machinery. Edinburgh, 1819. 8.

Jacobsſon, J. K. G., Schauplatz der preußiſchen Zeugmanufakturen (vom 2. Bde. ab, — der Zeugmanufakturen in Deutſchland.) 4 Bde. Berlin, 1773—76. 8.

Jullien, C. E., et **Lorentz,** E., Nouveau manuel complet du filateur. Paris, 1843. 12.

Kaſka, Jg., Unterrichtsblätter für Weberei. Warnsdorf. Quer-Fol. 1. Jahrg. 1816. Lief. 1. 2.

Kohlaſe, H., und **Aſter,** O., Ueber den Schützenwechſel an der Weblade für mehrerlei Eintrag, oder Schußmuſter. Mit 3 Tafeln. Chemnitz, 1862. 8.

Lacordaire, A. L., Notice historique sur les manufactures impériales de tapisseries des Gobelins et de tapis de la Savonnerie. Paris, 1853. 8.

Masse, J., Du traitement industriel des plantes filamenteuses, qui peuvent être employées à la fabrication des tissus et du papier, concurremment avec le coton, le lin et le chanvre. Avec échantillons de matières. De l'ortie-blanche ou china-grass; du jute; du mûrier; du sparte etc. Paris, 1864. 8.

Murphy, J., A treatise on the art of weaving. 3. ed. Glasgow, 1833. 8.

Oelsner, G. H., Die deutſche Webeſchule. Enthaltend die Theorie, Technik, und Praxis der Weberei. Merane, 1866. 8.

Originalzeichnungen, Sammlung von, für alle Arten von Geweben. Elberfeld. Fol.

Röder, J., Die Vorrichtungskunſt der Werkſtühle für die geſammte Seiden- und Baumwollen-Manufaktur. Wien, 1846. 8. mit Atlas in Quer-Fol.

Swaab, S. L., Fibrous substances, indigenous and exotic. Their nature, varities, and treatement, considered with a view to render them further useful for textile and other purposes. London, 1864. 8.

Schierach, F., Gründliche Anweiſung zur Vorrichtung der Jacquard-Maſchine. Erfurt, 1842. 8.

Schmidt, C. H.. Lehrbuch der Spinnereimechanik. Leipzig, 1857. 8. mit Atlas in Fol.

Scott, Der praktiſche Spinner und Weber, Faktor und Werkmeiſter. A. d. Engl. v. F. G. Wieck. Chemnitz u. Schneeberg, 1842. 16.

Toustain, F., Nouveau manuel complet de la fabrication des tissus de toute espèce. etc. Paris, 1859. 12. avec atlas in qu. fol.

Ure, A., The philosophy of manufactures. London, 1835. 8. (Beſonders Spinnerei und Weberei betr.)

Voigt, Fr. H., Die Weberei als Handwerk, Kunſt und Fabrikgewerbe. Bd. 1 mit Atlas: Kunſtweberei; Bd. 2 mit Atlas: Mechaniſche Weberei; — Bd. 3. Geſchäftsbetrieb der Weberei. Weimar, 1863. 3 Bde. 8. und 2 Bde. Atlas in Fol. (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 256—58).

Die **Weberei** und **Spinnerei** in ihrem ganzen Umfange, durch Hand und Maſchinen. Ein Hand- und Muſterbuch. Mit 700 Zeichnungen auf 60 Tafeln. 3. Aufl. Ulm, 1858. Quer. 4.

Weiſe, C. G., Theoretiſch und praktiſches Handbuch für Weber. Mit Kupfern und gewebten Proben. 3. verb. Aufl. Burgſtedt, 1862. 8. mit Atlas in Fol.

White, G., A practical treatise on weaving, by hand and power looms. Glasgow, 1846. 8.

Wieck, Fr. G., Praktiſches Lehrbuch der Hand- und Maſchinenweberei. (Glattweberei.) N. d. Engl. des White bearbeitet. Leipzig, 1847. 8. mit Atlas in 4.

b) Insbeſondere.

a) Seide.

Dolder, H., Anleitung zum Gebrauche der Gewichts-Tabellen über rohe Organſin und Trame für Seidenſtoff-Fabrikanten. (Mit 3 aufgezogenen Tabellen in Futteral.) Zürich, 1853, 4.

— — Die Fabrikation von Seidenſtoffen im Kanton Zürich. Mit Abbildungen, Riſſen, Formularen, Muſtern u. Tabellen. Zürich, 1851. 4.

Mögling, Th., Das Seidenhaſpeln. A. d. Franz. des Ferrier. Tübingen. 1841. 8.

Paulet, Art du fabricant d'étoffes de soie. Part. I—III. 1773—1778. fol. (Descript. des arts etc. XXVII, XXVIII u. XXIX.)

Seidenmanufakturweſen. Weimar, 1841. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 116.)

Stahlblattmacher für die Manufakturen der ſeidenen Zeuge. A. d. Franz. v. J. S. Halle. 4. — (Schauplatz. Bd. 18.)

b) Wolle.

Alcan, Traité du travail des laines. Paris, 1866. 2 vol. 8. et un atl. in 4.

Altgelt, A., Ueber Kammgarn-Fabrikation. Mit 7 Tafeln. (Aus den Berl. Verhandl.) Berlin, 1861. 4.

Bonnet, M., Manuel théorique et pratique des fabricans de drap. Paris, 1826. 12.

Duhamel du Monceau, Art de faire les tapis façon de Turquie. 1766. fol. (Descript. des arts etc. VI.)

— — Tapetenweberei. 4. (Schauplatz. Bd. 7.)

— — Art de friser les étoffes en laine. 1766. fol. (Descript. des arts etc. XV.)

— — Tuchfriſiren. 4. (Schauplatz. Bd. 6.)

— — Art de la draperie. 1765. fol. (Descript. des arts etc. V.)

— — Tuchfabrikation. 4. — (Schauplatz. Bd. 5.)

Fiſcher, J. D., Der Streichgarnſpinner. Chemnitz, 1867. 8.

Harel-George, Traité sur la filature de la laine peignée. Château-Cambrésis, 1859. 8.

Hartig, Dr. E., Verſuche über den Kraftbedarf der Maſchinen in der Streichgarn-Spinnerei und Tuchfabrikation. Mit 11 Tafeln. Leipzig, 1864. 8. (Mitth. d. polytechn. Schule zu Dresden. Hft. 1.)

Hartmann u. **Schmidt**, Wollenmanufacturweſen. 8. mit Atlas. 1. u. 2. Aufl. — (Neuer Schauplatz. Bd. 122.)

Hülſſe, Dr. J. A., Die Kammgarn-Fabrikation. (A. Prechtl's Encyklopadie. Suppl. III.) Stuttgart, 1861. 8. mit Atlas in Fol.

Köhler, A. C. F., Wollmeſſer. Zwickau, 1823. 8.

Leroux, Ch., Traité pratique sur la filature de laine peignée, cardée-peignée et cardée. Paris, 1860. 8. mit Atlas in fol.

Luccock, J., Ueber Wolle im Allgemeinen, und über die engliſchen Vließe insbeſondere. A. d. Engl. v. Schilling. 2 Thle. in 1. Bd. Leipzig, 1821. 8.

v. Nathuſius-Königsborn, W., Das Wollhaar des Schafs, in hiſtologiſcher und techniſcher Beziehung, mit vergleichender Berückſichtigung anderer Haare und der Haut. Berlin, 1866. 8.

Naudin, J. J., Praktiſches Handbuch der Tuchfabrikation. Quedlinburg und Leipzig, 1838. 8.

Otto, E., Theoretiſch-praktiſches Hülfsbuch für walkgeſchäftstreibende Individuen. Neuhaus, 1836. 8.

Roland de la Platière, Art du fabricant d'étoffes en laine. 1780. fol. (Descript. des arts. XXXII.)

— — Kunſt des Wollenzeugfabrikanten. A. d. Franz. v. Harrepeter. Nürnberg u. Leipzig, 1782. 4. (Schauplatz Bd. 15.)

Scheibler, J. G., Gründliche und praktiſche Anweiſung, feine wollene Tücher zu fabriciren. Breslau u. Leipzig, 1806. 8.

Smith, R., Memoirs of wool, woollen manufacture and trade (particularly in England), from the earliest to the present times. 2 vol. London, 1765. 4.

Tuchfabrikation. Mémoire sur les manufactures de draps et autres étoffes de laine. Yverdun, 1764. 8.

Die **Tuchmanufactur** zu Eupen, ihre ſämmtlichen Geheimniſſe, Vortheile und Preiſe, nebſt Tabellen. Gotha, 1796. 8.

Wollſpinnmaſchine. Beſchreibung einer Wollſpinnmaſchine. Prag, 1802. 8.

c) Baumwolle.

Alcan, Traité complet de la filature du coton. Paris, 1865. 8. avec atlas in fol.

Baines, E., History of the cotton manufacture in Great-Britain. London, 8.

Baird, R. H., The american cotton spinner, and managers' and carders' guide. A practical treatise on cotton spinning etc. Philadelphia, 1851. 8.

Bernoulli, Ch., Rationelle oder theoretiſch-praktiſche Darſtellung der geſammten mechaniſchen Baumwollenſpinnerei. Baſel, 1829. 8. mit 1 Hefte Abbild. in 4.

— — Betrachtungen über den wunderbaren Aufſchwung der geſammten Baumwollen-Fabrikation. Baſel, 1825. 8.

Boigeol, L., La filature de coton en France et en Angleterre. Paris et Strasbourg, 1860. 8. — I. Etude. Les machines. — II. Etude. Les cotons.

Delormois, Die Kunſt, den Zitz nach engliſcher Art zu machen. A. d. Franz. Frankfurt, 1772. 8.

Draper, D., Cours complet et pratique de filature de coton. Rouen, 1854. 8.

Elliſon, Th., Handbuch der Baumwollkultur und Induſtrie. Ein Blick auf die Geſchichte, gegenwärtige Lage und Ausſichten für die Zukunft des Baumwollhandels. Deutſch von B. Noeſt. Mit Karte. Bremen, 1860. 8.

Engel, E., Die Baumwollen-Spinnerei im Königreich Sachſen, ſeit Anfang dieſes Jahrhunderts bis auf die neueſte Zeit. Nach amtl. Unterlagen techniſch und national-ökonomiſch beleuchtet. Dresden, 1856. 4.

Fiſcher, J. D., Der praktiſche Baumwollſpinner. Ein Hand- und Hülfsbuch für Spinnereibefliſſene. Mit Vorwort v. G. Bodemer. Mit

11 Tafeln Abbild. Text in 8. Atlas in Fol. Leipzig, 1855. — Nachtrag: Die neueſten Fortſchritte in der Technik der Baumwollſpinnerei. Text in 8. Atlas in Fol. (16 Tafeln.) Daſ. 1862.

Galbraith, G., The cotton spinner's companion. Glasgow, 1836. 8.

Geeſt, Kattunfabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 139.)

Hülſſe, Dr. J. A., Die Technik der Baumwollſpinnerei. (Separatabdruck aus Prechtl's Encyklopädie ꝛc.) Stuttgart, 1863. 8. mit Atlas in Fol. 35 Tafeln.

Knolz, J. J., Darſtellung der Verfaſſung und Einrichtung der Baumwoll-Spinnerei-Fabriken in Niederöſterreich. Wien, 1843. 8.

Le Blanc, Nouveau système complet de filature de coton usité en Angleterre etc. Précédé d'un texte descriptif, par Molard jeune. Paris et Bruxelles, 1828. 4. avec un atlas. gr. in fol.

Maiseau, M., Histoire descriptive de la filature et du tissage du coton. Traduit de l'Anglais. Paris, 1827. 8. avec un atlas in 4.

Montgomery, J., Die Baumwollen-Manufactur der vereinigten Staaten von Nordamerika, zuſammengehalten mit der von Großbritannien. A. d. Engl. v. F. G. Wieck. Leipzig, 1841. 4.

— — The theory and practice of cotton spinning. 3. edit. Glasgow, 1836. 8.

— — Theorie und Praxis der Baumwollſpinnerei. Deutſch v. Wieck u. Trübsbach. Chemnitz, 1840. 8. mit Atlas in 4.

Morgenſtern, K., Spinners Taſchenbuch. Formeln und Tabellen zur Berechnung der Zähnezahl für die Wechſelräder der Baumwollſpinnerei-Maſchinen. ꝛc. Leipzig, 1865. 12.

Neſte, K., Die engliſche Baumwollen-Manufaktur der neueſten Zeit. Beſchreibung der für die Spinnerei angewendeten Maſchinen und ihrer Fabrikate. Mit 8 Tafeln. Heidelberg, 1865. 8.

Oger, Lehrbuch der Baumwoll-Spinnerei. Nach d. Franz. bearbeitet v. F. G. Wieck. Leipzig, 1844. 8. mit Atlas in Fol.

Roland de la Platière, Baumwollen-Sammet-Fabrik. — Ueberſ. v. J. S. Halle. 4. — (Schauplatz. Bd. 17.)

Schmidt, Baumwollenweberei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 135.)

Stamm, E., Theoretiſche und praktiſche Studien über den Selfactor, oder die ſelbſtthätige Mule-Feinſpinnmaſchine. A. d. Franz. v. E. Hartung. Leipzig, 1862. 4. mit Atlas in Fol.

Ure, A., Baumwollenfabrikation. Ueberſetzt v. Hartmann. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 93.)

d) Flachs und Hanf.

aa) Bau und Bereitung.

Arnemann, W., **Lebebur**, A., **Lütje**, J. A., Reiſebericht über den Bau und die Bearbeitung des Flachſes in Belgien. Hannover, 1846. 8.

v. Bielke, H., Anleitung zur zeitgemäßen Förderung des Flachsbaues und zur zweckmäßigen Behandlung des Flachſes. Hamburg, 1846. 8.

Breitenbach, Ph F., Die Flachs-Oekonomie. Berlin, 1807. 8. (Flachs-, Hanf- und andere Pflanzen-Fasern.)

Breunlin, F., Anleitung zur vortheilhaftesten Cultur und Bearbeitung des Flachses. 2 Hefte. Stuttgart, 1832. 8.

Claussen, Der Flachsbau, seine nationale Bedeutung und Vortheile nebst Anweisung zur Bereitung von Flachsbaumwolle und zur Cultur des Flachses. A. d. Englischen. Braunschweig, 1851. 8.

Deman, E. F., The flax industry, its importance and progress, also its cultivation and management etc. London, 1852. 8.

Ebner, G. F., Kurze und gründliche Anweisung zum Flachsbau. Ulm, 1824. 8.

Flachs, Ueber den Anbau der Leinpflanzen und die Verarbeitung des Flachses. Herausgeg. von der Direction des Gewerbevereins. Hannover, 1835. 8. — 2. Aufl. Das. 1840. 4. — 4. Aufl. Das. 1847. 8.

Das **Flachsbereitungs-Verfahren** des Professors Gaultier de Claubry zu Paris. Veröffentlicht durch das königl. Ministerium des Innern. Hannover, 1846. 8.

Harkort, Fr., Der westphälische Flachsbau in seiner Anwendung auf das gesammte Deutschland, nach L. Upmeyer. Berlin, 1851. 8.

Magazin für den teutschen Flachs- und Hanfbau. Heft 1—3. Von J. Rothstein und F. J. Bertuch. Weimar, 1819—20. 4.

Maripold, E. P., Briefe über die, dem Publikum nachtheilig gewordene Kunst, Wergwolle zu machen. Reval und Leipzig, 1783. 8.

Niedergesees, J. B., Kurze Anleitung zum Flachsbau nebst Zeichnung und Beschreibung einer Flachsbrechmaschine. Kempten, 1833. 8.

v. Pabst, Anleitung zur zweckmäßigen Kultur und Bereitung des Flachses. Stuttgart, 1848. 8.

Chanvre et lin. Procédé nouveau de rouissage du chanvre et du lin. (Paris.) 8.

Quarizius, C. G., Flachsbau und Linnenbereitung oder Anleitung, beides nach rationellen Grundsätzen zu betreiben. Leipzig, 1852. 8.

Rapport sur le rouissage du lin, par une commission composée de M. M. Bailly, Delezenne, Brigandat et Loiset, rapporteur. 8

v. Reider, Die verbesserte praktische Lehre des Flachs- und Hanfbaues. Augsburg, 1840. 8.

Rüsin, A., Der Flachsbau und die Flachsbereitung in Belgien. Wesel, 1844. 12.

— — Die deutsche Flachszucht und ihre Verbesserung. Glogau, 1846. 8.

— — Der Flachsbau und die Flachsbereitung in Deutschland. Breslau, 1853. 8.

— — Der sicher lohnende Gewinn vom Anbau des Flachses. Celle 1856. 8.

Ryan, J., Die Zubereitung von Flachs, Flachsbaumwolle und Flachswolle nach dem Claussen'schen Verfahren; nebst einer Beschreibung der dabei angewendeten chemischen und mechanischen Hülfsmittel, und Claussen's

Bleichmethode für vegetabilische Fasern, Garne und gewebte Stoffe. Deutsch von Th. Kell. Braunschweig, 1852. 8.

Schmutz, K., Die Flachs-Bewegung, ihre nationale Wichtigkeit und Vortheile, mit Anleitung zur Bereitung der Flachs-Wolle und der Cultur des Flachses von Clauſſen. N. d. 2. Ausg., London 1851, aus dem Englischen übersetzt. Linz, 1851. 8.

Schubarth, H., Mittheilungen gemachter Erfahrungen und Beobachtungen über Flachskultur und Flachsbereitung, nebst Beschreibung und Abbildung einer neu erfundenen Flachsbereitungs-Maschine. Leipzig, 1829. 8. (2 Exemplare.)

Seiferth, J. G., Nachricht von der Erbauung und Zurichtung des feinen Flachses, wie solcher zu den Battisten ꝛc. ꝛc. verfertigt und verarbeitet wird. Dresden, 1780. 8.

v. St., F., Vollständige Anleitung zum richtigen Anbau und zur guten Ausarbeitung des Flachses ꝛc. Weimar, 1856. 8.

v. Stoixner, L., Abhandlungen vom Seiden-, Flachs- und Hanfbau, ingleichen von einer Art Seide aus Spinnenweben. Nürnberg, 1788. 8.

Terwangne, L., Question linière. — Du rouissage manufacturier et salubre, mode français breveté. Lille, 1852. 8.

Veit, R., Anleitung zum Leinbau und zur Flachsbereitung, nach dem Verfahren der Niederländer. Augsburg, 1841. 8.

Winkler, Dr. A., Der Flachsbau und die Leinen-Industrie in Irland, im Vergleich mit Preußen und dem Zollverein. Berlin, 1866. 8.

bb) Spinnerei und Weberei ꝛc.

Ancellin, C., Der Flachs-, Hanf- und Wergspinner auf Maschinen. A. d. Französischen von Chr. H. Schmidt. Mit 5 Tafeln. 1857. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 236.)

Breunlin, F., Ueber mechanische Leinen-Spinnereien. Stuttgart, 1838. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1844. 8.

Choimet, Flachsspinnerei v. Schmidt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 128.)

Coquelin, Ch., Nouveau traité complet de la filature mécanique du lin et du chanvre. Avec atlas par M. P. Decoster. Paris, 1846. 8. avec atlas in fol.

Garsault, Art de la lingère. 1771. fol. (Descript. des arts. XVIII.)
— — Leinenhandel. A. d. Französischen von J. S. Halle. 4. — (Schauplatz. Bd. 16.)

Halle, J. S., Leinenmanufaktur. 4. — (Schauplatz. Bd. 16.)

Kirſchbaum, J. M., Neues Bild- und Musterbuch zur Beförderung der edlen Leinen- und Bild-Weberkunst. Heilbronn u. Rothenburg, 1827. Fol.

Kolbeck, J. P., Gründliche Abhandlung über Leinbau und Flachsveredlung u. s. w. mit dem Nöthigsten über Feinspinnerei und Bleichen der Leinen-

waaren ꝛc. Flachs-, Leinsamen- und Leinwaaren-Handel ꝛc. Regensburg (Nürnberg), 1823. 8.

Mâreau, Th., Industrie linière. — Rapport de A. M. Dumas, ministre de. l'agriculture et du commerce. 2 Tomes. Paris, 1851 et 59. gr. 8.

v. Orth, L., Ueber die mechanische Flachsspinnerei in Deutschland, mit besonderer Rücksicht auf die k. k. österreichischen Staaten. Wien, 1841. 8.

Pelz, E., Das Wolter'sche verbesserte Flachs-Spinnrad. Breslau, 1846. 8.

v. Reden, Der Leinwand- und Garnhandel Norddeutschlands. Hannover, 1838. 8.

v. Reider, J. E., Das Ganze des Leinbaues, der Flachsveredlung, des Flachsspinnens, Webens und Bleichens. Leipzig, 1824. 8.

Reuter, J., Zwei Vorträge über Leinen-Industrie in Oesterreich. Wien, 1851 u. 55. 8.

Sennewald, Leinen- und Tischzeugweberei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 106.)

---

4. Fabrikation des Papiers, der Pappe, Papiermaché, des Buntpapiers und der Tapeten.

Bourdilliat, E., Die Entfärbung und das Bleichen der Hadern. Von der Société industrielle zu Mühlhausen im Elsaß gekrönte Preisschrift, deutsch von Dr. R. Gräger. Weimar, 1867. 8.

Breitkopf, J. G. J., Versuch, den Ursprung der Spielkarten, die Einführung des Leinen-Papieres und den Anfang der Holzschneidekunst in Europa zu erforschen. 2 Bde. Leipzig, 1784—1801. 4. — (Der erste Theil doppelt.)

Claproth, J., Eine Erfindung, aus gedrucktem Papier wiederum neues zu machen. Göttingen, 1774. 8.

Duhamel du Monceau, Kartenfabrikation. 4. — (Schauplatz. Bd. 3.)

Exner, W. E., Untersuchungen der Eigenschaften des Papiers. Wien, 1864. 8.

Franke, L., Anleitung zur Anlage und Behandlung der patentirten Reinigungs-Maschine für die Papiermasse. Göttingen, 1835. 8.

Herring, R., Paper and paper making, ancient and modern. London, 1856. 8.

Fougeroux de Bondaroy, Art de travailler les cuirs dorés ou argentés. (Leder-Tapeten.) 1762. fol. (Descript. des arts etc. II.)

— — Verfertigung des vergoldeten und versilberten Leders. (Leder-Tapeten.) 4. (Schauplatz. Bd. 2.)

Lenormand, L. S., Manuel du fabricant de papiers. 2 vol. Texte et atlas. Paris, 1833—34. 12.

Lenormand, L. S., Papierfabrikation von Weinholz. 8. Bd. 1—2. — (Neuer Schauplatz. Bd. 73 u. 74.) — 2. umgearb. Aufl. von C. Hartmann. 2 Bde. 8. mit Atlas in Fol. 1862.
— — Manuel du fabricant d'étoffes imprimées et du fabricant de papiers peints. Paris, 1830. 12.
de Lalande, Art de faire le papier. fol. (Descript. des arts etc. III.)
— — Papierfabrikation. 4. — (Schauplatz. Bd. 1.)
— — Art du cartonnier. 1762. fol. (Descript. des arts etc. III.)
— — Pappefabrikation. 4. — (Schauplatz. Bd. 3.)
Meyer, R., Handbuch der Papiertapeten-Fabrikation. Quedlinburg und Leipzig, 1845. 8.
Mittheilungen, Nützliche, für Papierfabrikanten. Heilbronn, 1839. 8.
Müller, L., Die Fabrikation des Papiers. Berlin, 1849. 8. — 2. verm. Aufl. Berlin, 1855. 8. — 3. neu bearb. Aufl. Daſ. 1862. 8.
Papierfabrikation. Unterricht eines Papiermachers an ſeine Söhne. Leipzig, 1766. 8.
Piette, L., Traité de la coloration des pâtes à papier, précédé d'un aperçu sur l'état actuel de la fabrication du papier et contenant un assortiment d'échantillons de papiers colorés. Paris, 1863. 8.
— — Traité de la fabrication du papier. Paris, 1831. 8.
— — Die Fabrikation des Papiers aus Stroh und vielen anderen Subſtanzen, im Großen. Cöln, 1838. 8.
Planche, G., Bericht über die Reinigung der Stoffe zur Papierfabrikation. Ueberſetzt und vervollſtändigt durch eine chronologiſche Skizze der Entwickelung der Papiererzeugung, und der Verbeſſerungen an den Maſchinen zur Reinigung des Papierſtoffs, von Alwin Rudel. Dresden und Leipzig, 1862. 8.
— — Die Papierfabrikation ꝛc. A. d. Franz. von C. Hartmann. Mit 9 Tafeln. Daſ. 1854. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 205.)
Röhberg, J., Die Papierfärbekunſt in allen ihren Theilen. Leipzig, 1839. 8.
Schmidt, Papiertapetenfabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 10.)
— — Papiermaché. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 151.) — 2. verb. Aufl. von A. Winzer. Weimar, 1864.
Schmitt, C. A., Principien für den Bau und die innere Einrichtung von Papierfabriken. Neuſtadt a. d. Hardt. 1862. 8.
Schober, Praktiſche Verzierungsblätter für Tapetenfabrikanten, Dekorations- und Zimmermaler ꝛc. Neu-Ulm. gr. Fol.
Senger, G. A., Die älteſte Urkunde der Papierfabrikation in der Natur entdeckt, nebſt Vorſchlägen zu neuen Papierſtoffen. Dortmund u. Leipzig, 1799. 8. (Auf Papier aus Waſſerwolle gedruckt.)
Thon, Papierfärberei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 25.)
Tomlinson, Ch., Objects in art-manufacture. Issued to schools by the board of trade departement of science and art. — Nr. 1. Paper. London, 1854. 8.

Woolnough, C. W., The art of marbling, as applied to book edges and paper, containing full instructions for executing british, french, spanish, italian, nonpareil etc. Illustrated with specimens. 2. edit. London, 1854. 8.

Wrigley, Th., Beſchreibung des patentirten Holländers. A. d. Engl. überſ. von W. D. — Siegen, 1847. 8.

---

5. Sonſtige Gewerbe.

Blumenmacherei.

Celnart, Mad., Manuel du fleuriste artificiel, ou l'art d'imiter d'après nature toute espèce de fleurs; suivi de l'art du plumassier. Paris, 1829. 12.

Schreiber, E., Die Fabrikation der künſtlichen Blumen, nebſt der Federſchmückerei. Mit 11 Quarttafeln. Daſ. 1855. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 219.)

Böttcherei oder Faßbinderei.

Barfuß, Kunſt des Böttchers. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 102.)

Fougeroux de Bondaroy, Art du tonnelier. 1763. fol. (Descript. des arts etc. II.)

— — Der Böttcher. 4. — (Schauplatz. Bd. 4.)

Böttcherhandwerk, Vollkommene Büttner- oder Küferlehre. Neue Aufl. Schweinfurt, 1800. 8.

Lange, A., Handbüchlein für den Böttcher oder Küfer. 2. Aufl. Weimar, 1866. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 276.)

Neiſch, W., und **Winkler**, Ausführliche Tabellen für den Quart-Inhalt der Bottiche und Fäſſer. 5. Ausgabe. Berlin, 1837. 8.

Rößling, C. W., Der wohlerfahrene Küfer oder Büttner ꝛc. Ulm, 1838. 8.

Späth, J. L., Abhandlung von runden, ovalen, Ey- und vieleckigen Fäſſern, aus der praktiſchen Zuſammenſetzung dieſer Fäſſer hergeleitet. 2. Aufl. Nürnberg, 1796. 8.

Buchbinderei, Papparbeiten und Portefeuillemachen.

Arnett, A., Bibliopegia, oder die Buchbinderkunſt in allen ihren Zweigen. A. d. Engl. 2. Aufl. Stuttgart, 1837. 8.

de Bécourt, A. Art de construire en cartonnage toutes sortes d'ouvrages d'utilité et d'agrément. 2. édit. Paris, 1828. 12.

— — Art de fabriquer toutes sortes d'ouvrages en papier. 2. édit. Paris, 1828. 12.

Dudin, Art du relieur. 1772. fol. (Descript. des arts etc. XVIII.)

Greve, E. W., Hand- und Lehrbuch der Buchbinde- und Futteralmacherkunſt ꝛc. 2 Bde. Berlin, 1822 u. 23. 8.

Kirsch, A., Die Fabrikation der Portefeuilles, Etuis und Ledergalanteriewaaren. Mit 15 Tfln. Weimar, 1853. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 202.)

Le Normand, L. S., Manuel du relieur. 12. édit. Paris, 1831. 12.

Leischner, Papparbeiten und Spielkartenfabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 59. 1. u. 2. Aufl.)

— — Liniirkunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 41. 1. u. 2. Aufl.)

Rockstroh, H., Anweisung, wie die mannigfachsten Gegenstände für den gewöhnlichen Gebrauch sowohl, als für die Technik und den Luxus aus Pappe und Papier, oder auch aus Blech angefertigt werden können. Berlin, 1832. 8.

Röser, C. G., Sammlung von Musterbildern verschiedener Zusammenstellungen für Buchbinder-Arbeiten, mit besonderer Rücksicht auf Bücher-Einbände. Nürnberg. Fol.

Schnerr, J. J., Anleitung zur Kunst in Pappe zu arbeiten. Nürnberg, 1835. 8.

Thon, Die Kunst, Bücher zu binden. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 2. — 6. verm. Aufl. von H. Krehan.) Weimar, 1865. 8. mit Atl. in 4.

Zeitung für Buchbinder und Papparbeiter. Heft 1. Leipzig. 8.

Buchdruckerei und Schriftgießerei. — Galvanoplastik.

Albert, A., Der Maschinenmeister an der Schnellpresse. Mit 1 Tafel. Leipzig, 1853. 8.

Archimowitz, Th., Die Papier-Stereotypie. Karlsruhe, 1862. 8.

Auer, A., Der polygraphische Apparat oder die verschiedenen Kunstsäcker der k. k. Hof- und Staatsdruckerei zu Wien. 2 Vorträge. Wien, 1853. 8. mit 27 Abbildungen.

Buchdruckerkunst. Handbuch der Buchdruckerkunst für angehende und praktische Buchdrucker. — Als Anhang: Anweisung, Papiere auf alle Art zu färben. Berlin, 1820. 8.

Buchdruckwalzen. Beschreibung der elastischen Auftragwalzen in den Buchdruckereien, deren Anfertigung ꝛc. Rathenow u. Leipzig, 1823. 8.

Didot, Firmin, A., Typographie. (Tome 26 de l'Encyclopédie moderne, dictionnaire abrégé des sciences etc. Nouv. édit.) — Publiée par Firmin Didot frères sous la direct. de L. Renier. Paris, 1852. 8.

Falkenstein, K., Geschichte der Buchdruckerkunst. Leipzig, 1840. 4.

Fournier, H., Traité de la typographie. Paris, 1825. 8.

Franke, C. A., Handbuch der Buchdruckerkunst. Nach ihrem neuesten Standpunkte in Deutschland. Weimar, 1855. 8. — 3. Aufl. Das. 1863. 8. (Neuer Schauplatz. Bd. 220.)

Grotefend, C. L., Geschichte der Buchdruckereien in den Hannoverschen und Braunschweigischen Landen. Herausg. von F. G. H. Culemann. Hannover, 1840. 4.

Handbuch der Buchdruckerkunſt. Frankfurt a. M., 1827. 8.

Hasper, W., Handbuch der Buchdruckerkunſt. Karlsruhe und Baden, 1835. 8.

Henze, Schriftgießerei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 138.)

Hoffmann, C., und **Weithas**, C. F., C. Hoffmann's Buchdruckerpreſſe von Gußeiſen. Leipzig, 1826. 4.

Johnson, J., Typographia, or the printer's instructor. 2 Vol. London, 1824. 8.

Meyer, H., Handbuch der Stereotypie. Braunſchweig, 1838. 8.

— — Gutenbergs-Album. Braunſchweig, 1840. 4.

Netto, F. A., Die Kunſt, über gepreßtes Papier ꝛc. Metallformen zu gießen ꝛc. Leipzig, 1837. 8.

Neubürger, P., Praktiſches Handbuch d. Buchdruckerkunſt. Leipzig, 1841. 8.

Ritſchl v. Hartenbach, J., Neues Syſtem, geographiſche Karten zugleich mit ihrem Kolorit auf der Buchdruckerpreſſe herzuſtellen. Leipzig, 1840. 8.

Savage, W., A dictionary of the art of printing. London, 1841. 8.

Schmied, C., Die leichteſte Erlernung des Notenſatzes mit Typen. Weimar, 1844. 8.

Schröder, W., Album des Gutenberg-Feſtes zu Hannover im J. 1840. Hannover, 1840. 8.

Wittig, C. F., und **Fiſcher**, C. F., Die Schnellpreſſe, ihre Mechanik und Vorrichtung zum Druck typograph. Arbeiten. Leipzig, 1861. 8.

Täubel, Ch. G., Allgemeines theoretiſch-praktiſches Wörterbuch der Buchdruckerei und Schriftgießerei. 3 Bde. Wien, 1805—9. 4.

Galvanoplaſtik.

Brandely, Elektrochemie, v. Harzer. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 174.)

Hasper, W., Galvanoplaſtik. Gründliche Anleitung für Buchdrucker, Schriftgießer, Kupferſtecher und Holzſchneider, auf die einfachſte und billigſte Art Typen u. Kupferplatten darzuſtellen. Carlsruhe, 1855. 8.

Hoffmann, J. C., Anweiſung zum Vervielfältigen einer Schrift oder Zeichnung ꝛc. durch Hülfe der galvaniſchen Kupferausſcheidung. A. d. Däniſchen. Kopenhagen, 1842. 8.

Jacobi, M. H., Die Galvanoplaſtik. A. d. Ruſſiſchen. Petersburg, 1840. 8.

L . . . . ., J., Traité de Galvanoplastie. Paris, 1843. 8.

Martin, A., Repertorium der Galvanoplaſtik und Galvanoſtegie. 2 Bde. Wien, 1856. 8.

Smee, A., Elemente der Electro-Metallurgie. Leipzig, 1851. 8.

Werner, F., Die Galvanoplaſtik in ihrer techniſchen Anwendung. St. Petersburg, 1844. 8.

Walker, Galvanoplaſtik. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 123.)

Walker, Die Galvanoplastik. Nach der 29. engl. Ausg. deutsch v. J. Fau und L. Thiele. Gotha, 1864. 8.

Bürsten- und Pinselmacherei.

Hoppe, Bürsten- und Pinselfabrik. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 119.) — Auch 2. Aufl. von C. J. Marner. 8. mit 7 Tafeln in Fol. Weimar, 1863.

Dekorationsmalerei, Lackiren und Wachstuchfabrikation.

Blaha, H., Der erfahrene Lackirer. Reutlingen, 1843. 8.

Demmerich, C. G., Das Ganze der Wachstuch-Fabrikation, oder vollständige und deutliche Anweisung zur Verfertigung des Wachstuches nebst Angabe einiger neuen Maschinen. Leipzig, 1817. 4.

Fink, F., Der Tüncher, Stubenmaler, Stukkateur und Gypser. Leipzig, 1866. 8. (Schule der Baukunst. Bd. III. Abth. 4.)

Hagdorn, Chr., Der Anstreicher, Zimmermaler und Tüncher. 2. Aufl. mit 3 Tfln. Weimar, 1864. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 29.)

Heideloff, C., Der Tüncher, Stukkator, Zimmermaler und Dekorateur. Nebst einem Anhange über hydraulischen Kalk, von Fr. Panzer. Heft 1. Nürnberg. Fol.

Lackiren. Anweisung zum Lackiren und Vergolden, nach Watin's Grundsätzen. Wertheim und Leipzig, 1781. 8.

Miehr, H., Praktisches Handbuch der Lackir-, Vergoldungs-, Bronzir-, Beiz-, Färbe- und Polirkunst ꝛc. Weimar, 1852. 8.

Neuffer, G., Gründlicher Unterricht für Lackirer, Zimmermaler, Vergolder, Schreiner ꝛc. Stuttgart, 1830. 12.

Rämbach, L. W., Die neu erfundene Farbe, oder Anleitung, wie man eine Farbe zum Anstrich für Häuser und Stuben . . . . . bearbeitet. Bremen, 1840. 8.

Rickly, J. U., Der praktische Flachmaler, Wagenlackirer und Vergolder. Nebst Grundzügen zur praktischen Lithochromie, und des Wiederdrucks der Kupferstiche auf Glas ꝛc. Bern, 1831. 8.

Schreiber, E., Haus- und Stubenmaler. A. d. Engl. Weimar, 1853. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 204.) — 3. verm. Aufl. 1864.

Stock, J. F., Ornamente zum praktischen Gebrauch für Stubenmaler. Heft 1 u. 2. Berlin. gr. Fol.

Stöckel, H. F. A., Praktisches Handbuch für Künstler, Lackirliebhaber und Oelfarben-Anstreicher. 8 Bde. 1. Bd. 5. Aufl. 2. Bd. 2. Aufl. Nürnberg und München, 1817—28. 8.

Stolz, F., 89 Recepte zu Lacken und Firnissen. Quedlinburg und Leipzig, 1836. 8.

Tſchelnitz, S., Farbenchemie, insbeſondere der Oel- und Waſſerfarben für Fabrikanten, Maler und Techniker. Wien, 1857. 8.

Thon, Anleitung zur Lackirkunſt. 8. — 1., 3. u. 5. Aufl. — (Neuer Schauplatz. Bd. 14.)

— — Der Decorateur. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 18.)

— — Staffirmalerei u. Vergoldungskunſt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 87.)

Vergnaud, A. D., Manuel du peintre en bâtimens, du fabricant de couleurs, du vitrier, du doreur, du vernisseur, et de l'argenteur. 5. édit. Paris, 1832. 12.

Watin, Staffirmaler, Vergolder, Lackirer, Farbenfabrikant. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 10.)

Winckler, Dr. Em., Die Lack- und Firniß-Fabrikation nebſt Anleitung zur Lackirkunſt. Leipzig, 1859. 8.

Drechslerei.

Bergeron, L. E., Manuel du tourneur. 2. édition. 2 tomes avec atlas. Paris, 1816. 4.

Bohnenberger, G. C., Beitrag zur höheren Drehkunſt, oder Anleitung, eine Menge ſchöner Kunſtſtücke auf jeder gemeinen Drehbank zu verfertigen. Nürnberg und Altdorf, 1799. 8.

Campin, Fr., Das Drechſeln in Holz, Elfenbein, Perlemutter ꝛc. Mit 11 Tafeln. Weimar, 1862. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 253.)

Dessables, Nouveau manuel du tourneur. 2 Vol. Nouvelle édition. Paris, 1837. 12.

— — Der vollkommene franzöſiſche Drechsler, oder Handbuch für alle diejenigen, welche in der Drehkunſt arbeiten. Ulm, 1829. 8.

Edel, M., Zweiundzwanzig neue Muſterblätter ꝛc., beſonders für Drechsler und Liebhaber der Drehkunſt. 2. Aufl. München. 1839. 4.

Geißler, J. G., Der Drechsler. 5 Bde. Leipzig, 1795—1801. 4.

Gräf, A., Der Drechsler der Neuzeit. Muſterblätter der modernſten Drechslerarbeiten. Mit 33 Tafeln. Weimar, 1867. 4.

Guts Muths, J. C. F., Mechaniſche Nebenbeſchäftigungen, oder praktiſche Anweiſung zur Kunſt des Drehens, Metallarbeitens und Schleifens optiſcher Gläſer. 2. Aufl. Leipzig, 1817. 8.

Hartmann, Dr. C., Vollſtändiges Handbuch der Metalldreherei ꝛc. Mit 30 Fol.-Tafeln. Weimar, 1851. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 186.) — 3. verm. Aufl. mit 36 Tafeln. Herausgeg. von A. Fürbringer. Daſ. 1864. 8.

Hulot, Art du tourneur-mécanicien. 1775. fol. (Descript. des arts etc. XXIII.)

Plumier, Ch., L'art du tourneur. Paris, 1749. fol.

Seliger, C., Handbuch der Drehkunſt, mit beigegebenen Muſterzeichnungen. Nach Angabe des Drechslermeiſters J. H. Koch in München entworfen und gezeichnet. Heft 1. München, 1846. 8.

Thon, Drehkunst in ihrem ganzen Umfange. 8. 1., 2. u. 5. Aufl. mit Kupfer. — (Neuer Schauplatz. Bd. 15.)

Edelsteinschleiferei und Steinschneiden.

Blum, J. R., Die Schmucksteine und deren Bearbeitung. Heidelberg, 1828. 8.

Fladung, J. A. F., Edelsteinkunde in Briefen an zwei deutsche Fürstinnen. Wien, 1828. 16.

Frischholz, J., Lehrbuch der Steinschneidekunst. Mit 2 Steindrucken. München, 1820. 8.

v. Könneritz, Edelsteinschleiferei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 114.)

Geschützfabrikation.

Coquilhat, Cours élémentaire sur la fabrication des bouches à feu en fonte et en bronze et des projectiles, d'après les procédés suivis à la fonderie de Liège. Part. 1—3. Liège, 1856—58. 8.

Gillion, F., Étude sur les canons rayés. Liège, 1858. 8.

Longridge, J. A., Ueber die Konstruktion der Geschützrohre und anderer hohler Körper, die einem großen inneren Drucke widerstehen sollen ꝛc. Deutsch von J. Hartmann. Hannover, 1861. 8.

Monge, G, Description de l'art de fabriquer les canons. Paris. An 2 (1794). 4.

Rutzky, A., Die Einrichtung und die Construction aller gezogenen Geschütze. Wien, 1863. 8. — 2. sehr verm. Aufl. Das. 1866. 8.

Witte, W., Die gezogenen Feldgeschütze. 3. Aufl. Mit 4 Tafeln. Berlin, 1867. 8.

Glockengießerei.

Hahn, J. G., Kampanologie, oder praktische Anweisung, wie Läut- und Uhrglocken verfertigt ... werden. Erfurt, 1802. 8.

Harzer, F., Die Glockengießerei. Mit 5 Tafeln. Weimar, 1854. 8. (Neuer Schauplatz. Bd. 214.)

Launay, J. B., Der vollkommene Glockengießer. A. d. Französischen. Quedlinburg und Leipzig, 1834. 8.

Otte, H., Glockenkunde. Mit 1 Tafel. Leipzig, 1858. 8.

Gürtlerei und Gelbgießerei.

Bickes, F. A., Die Gürtler-Profession in ihrem ganzen Umfange. Heilbronn, 1834. 8.

Wallack, Gürtler u. Bronzearbeiter. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 168.)

Verfertigung der Handfeuerwaffen und blanken Waffen.

Anschütz, H., Die Gewehrfabrik in Suhl, im Hennebergschen. Dresden, 1811. 8.

Beroaldo-Bianchini, Abhandlung über die Feuer- und Seitengewehre. 2 Thle. in 1 Bde. mit Atlas. Wien, 1829. 4.

Claeſen, K., Sammlung von Ornamenten und Gegenſtänden zur Verzierung von Waffen. N. d. Zeichnungen der Hauptkünſtler gravirt. Liefrg. 1—33. Lüttich und Leipzig, 1856—66. Fol.

Desormeaux, A. P., Manuel de l'armurier, du fourbisseur et de l'arquebusier. Paris, 1832. 12.

Dreyſſe, N., Abhandlung über die Zündnadelgewehre. Weißenfels, 1830. 8.

de Gaugler, G., Notice sur une nouvelle hausse mobile pour armes à feu portatives. Liège et Leipzig, 1856. 8.

Gillion, F., Cours élémentaire sur les armes portatives. Liège, 1856. 8.

Glünder, G. W., Einrichtung und Gebrauch des kleinen Gewehrs im ganzen Umfange. Hannover, 1829. 8.

Gräfe, L., Das Piſtol, deſſen Theile, Behandlung und Gebrauch. Mit 2 Tafeln. Berlin, 1859. 8.

Greener, Gewehrfabrikation, von Schmidt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 83.)

Gündell, W. H., Die Feuerwaffen der k. hann. Infanterie und das Zündnadel-Gewehr. Hannover, 1852. 8.

Halder, J., Das königl. bayriſche Infanterie- (Podewill-) Gewehr auf Rückladung abgeändert. Würzburg, (1867). 4.

Jervis-White Jervis, Die gezogene Muskete. Mit 1 Tafel. Darmſtadt, 1855. 8.

Meyer, M., Handbuch der Geſchichte der Feuerwaffen-Technik. Berlin, 1835. 8.

Martin, C., Praktiſches Modellbuch für Büchſenmacher, Gewehrfabrikanten und Jagdliebhaber. Weimar, 1844. Fol.

Meinecke, H., Das Chaſſepot-Gewehr der franzöſiſchen Infanterie. Darmſtadt und Leipzig, 1867. 8.

Neumann, J., Das Weſen der Hinterladungsgewehre. Eine überſichtliche und allgem. verſtändliche Darſtellung aller Hinterladungsgewehre bis auf die neueſten Erfindungen. Weimar, 1867. 8.

v. Plönnies, W., Neue Studien über die gezogene Feuerwaffe der Infanterie. Darmſtadt, 1861. 2 Bde. 8. — Suppl.-Bd.: Neue Hinterladungsgewehre. Darmſtadt und Leipzig, 1867. 8.

Das **Remington-Gewehr.** Bericht über die von der öſterreichiſchen Hinterladungsgewehr-Commiſſion in Wien angeſtellten Verſuche. Wien, 1867. 8.

Rüſtow, C., Die Kriegshandfeuerwaffen. — Eine genaue Darſtellung ihrer Einrichtung in den europäiſchen Armeen, ihrer Anfertigung, ihres Gebrauchs und ihrer allmäligen Entwickelung. 2 Bde. Berlin, 1857—64. 8.

v. Schmeling-Diringshofen, A., Das Percuſſionsgewehr, mit beſonderer Rückſicht auf Büchſe und Schrotflinte. 2. Aufl. Berlin, 1850. 8.

Schmidt, Büchſenmacherkunſt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 131.)

Schmidt, Dr. Chr., Die Dreh- und Repetirpiſtolen oder ſogenannten Revolver ꝛc. N. d. Franzöſiſchen des H. Anquetil. Weimar, 1855. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 222.)

Schön, J., Geſchichte der Handfeuerwaffen. Mit 32 Tafeln. Dresden, 1858. 4.

Timäus, G. E. L., Verſuch über Gewehrfabriken, die Schießkunſt und das Jagdweſen. A. d. Engliſchen. Leipzig, 1792. 8.

Vogel, W., Das preußiſche Zündnadelgewehr und ſeine Vorzüge, ſowie die verbeſſerten Handfeuerwaffen der Infanterie überhaupt, nebſt Beiträgen zur Theorie des Schießens. Potsdam, 1865. 8.

Wolf, F., Die Verfertigung der Handfeuerwaffen. Mit 1 Atlas. Karlsruhe, 1832. 8.

Handſchuhmacherei.

Vallet d'Artois, Handſchuhfabrikation, von Leng. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 84.)

Hutmacherei.

Fontenelle (Julia de), Manuel complet des fabricans de chapeaux en tous genres. Paris 1830. 16.

Leuchs, J. C., Darſtellung der neueren Verbeſſerungen in der Hutmacherkunſt. Nebſt Angabe der Verfertigung der Stroh-, Seiden- und anderer neu erfundener Hüte. Nürnberg, 1825. 8.

Marperger, P. J., Beſchreibung des Hutmacher-Handwerks. Altenburg, 1719. 8.

Nollet, Art de faire des chapeaux. 1765. fol. (Descript. des arts etc. V.)

— — Hutmacherei. 4. — (Schauplatz. Bd. 6.)

Pilzecker, Hutmacherkunſt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 38.)

Muſikaliſche Inſtrumente.

Armelino, N., Kunſt des Clavierſtimmens. Weimar, 1857. 8. — Neuer Schauplatz. Bd. 21.

Bedos des Celles, Art du facteur d'orgues. Part. I—IV. 1766—78. Fol. (Descript. des arts. XV., XVI., XVII.)

Fiſchhof, J., Verſuch einer Geſchichte des Clavierbaues, mit beſonderem Hinblicke auf die Londoner große Induſtrie-Ausſtellung im Jahre 1851, nebſt ſtatiſtiſchen, darauf bezüglichen Andeutungen ꝛc. Wien, 1853. 8.

Kützing, C., Das Wiſſenſchaftliche der Fortepiano-Baukunſt. Bern, Chur und Leipzig, 1844. 8.

— — Theoretiſch-praktiſches Handbuch der Orgelbaukunſt. Bern, Chur und Leipzig, 1836. 8.

— — Beiträge zur praktiſchen Akuſtik. Als Nachtrag zur Fortepiano- und Orgelbaukunſt. Bern, Chur und Leipzig, 1838. 8.

Kützing, C., Theoretisch-praktisches Handbuch der Fortepiano-Baukunst. Bern und Chur, 1833. 8.

Löhr, J. J., Ueber die Scheibler'sche Erfindung überhaupt, und dessen Pianoforte- und Orgel-Stimmung insbesondere. Crefeld, 1836. 8.

Müller, W. A., Orgel-Lexicon oder die Orgel, ihre Einrichtung und Beschaffenheit sowohl, als das zweckmäßige Spiel derselben, in alphabetischer Ordnung ꝛc. 4. Aufl. Mit 5 Tafeln. Schneeberg, (1860.) 8.

Otto, J. A., Ueber den Bau und die Erhaltung der Geige, und aller Bogen-Instrumente. Halle und Leipzig, 1817. 8.

Schaum, J. O. H., Ueber den Bau der Violinen, Bratschen, Violoncells und Violons. A. d. Italienischen. Leipzig. 4.

Schneider, W., Historisch-technische Beschreibung der musikalischen Instrumente, ihres Alters, Tonumfanges, Baues ꝛc. Neisse u. Leipzig, 1834. 8.

Seidel, J. J., Die Orgel und ihr Bau. 2. Aufl. Breslau, 1844. 8.

Thon, Clavier-Saiten-Instrumente. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 89.)

Töpfer, G., Die Orgelbaukunst. Weimar, 1833. 8.

Töpfer, J. G., Lehrbuch der Orgelbaukunst ꝛc., begründet auf mathematische und physikalische Gesetze. 2 Thle. in 4 Bden. mit Atlas von 130 Tafln. Weimar, 1855. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 208—211.)

Welker v. Gontershausen, H., Neu eröffnetes Magazin musikalischer Tonwerkzeuge, dargestellt in technischen Zeichnungen aller Saiten-, Blas-, Schlag- und Friktions-Instrumente, unter Aufnahme der neuesten Verbesserungen und darauf bezüglichen statistischen Notizen. Frankfurt a. M., 1855. 8.

— — Der Flügel, oder die Beschaffenheit des Pianos in allen Formen. 2 Abtheilungen mit 21 Tafeln. Frankfurt a. M., 1853—55. 4.

— — Der Clavierbau in seiner Theorie und Geschichte, unter Hinweisung seiner Beziehungen zu den Gesetzen der Akustik. 3. verm. Aufl. Frankfurt a. M., 1864. 8.

Wettengel, Der Geigenmacher. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 37.)

Juwelier, Gold- und Silberarbeiten.

Auberlen, F., Die Juwelier-, Gold- und Silberarbeiter-Kunst. 2 Thle. Ulm, 1840. 8.

Boer, H., Vollständiger Unterricht für Gold- und Silberarbeiter. Stuttgart und Wildbad, 1846. 8.

Beumenberger, Juwelier. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 32.)

Bürk, A., Juwelier, Gold- und Silberarbeiter. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 63.)

Cellini, B., Abhandlungen über die Goldschmiedekunst und die Sculptur. Uebersetzt von J. Brinckmann. Leipzig, 1867. 8.

Fontenelle, Julia de, Manuel complet du bijoutier, du joaillier, de l'orfèvre, du graveur sur métaux et du changeur. 2 Vol. Paris, 1832. 12.

Günther, Conſt., Handbuch für feinere Metallarbeiter, Vergolder, Juweliere, Bronceure, Mechaniker ꝛc. 2. Aufl. Dresden (1862). 8.

Kleemann, A., Unterricht für Gold- und Silberarbeiter, bei Bearbeitung der edlen Metalle. 2. Aufl. Ulm, 1841. 8.

Lefranc, A., Sammlung von Zeichnungen für Silberarbeiter, und Silberwaarenhändler. 3 Thle. Leipzig, 1823. 4.

Meyer, C. F., Neue Zeichnungen für Goldarbeiter. Liefrg. 1. Berlin. 4.

Müller, M., Goldwaaren-Control-Phantaſie. Allen deutſchen Regierungen, Bijouteriefabrikanten, Juwelieren, Gold- und Silberarbeitern ꝛc. gewidmet. Leipzig, 1857. 8.

Muſterblätter für Gold- und Silberarbeiter und Juweliere. Heft 1—3. Berlin, 1836—37. 4.

Möbius, K., Die echten Perlen. Ein Beitrag zur Luxus-, Handels- und Naturgeſchichte. Mit 1 Tafel. Hamburg, 1858. 4.

Oechsle, Ch. Fr., Praktiſche Anleitung zum Berechnen der Goldlegirung, Abtreiben und Reinſchmelzen der Feilung und zur Bereitung eines guten Goldſchlagloths nebſt Legirungs-Tabellen. 2. Aufl. Pforzheim, 1851. 8.

Orfévrerie. Modèles d'orfévrerie choisis à l'exposition des produits de l'industrie française, au Louvre 1819. Paris, 1822. Fol.

Peyre, J., Orfévrerie, bijouteries, nielle, armoiries et objets d'art divers. Paris. Fol.

Schulze, Gold- und Silberarbeiter. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 8.)

Schultze, H., Praktiſches Handbuch der Juwelierkunſt und Edelſteinkunde. Quedlinburg und Leipzig, 1830. 8.

Stratingh, S., Chemiſches Handbuch für Probirer, Gold- und Silberarbeiter. A. d. Holländiſchen von Schultes. Augsburg u. Leipzig. 8.

Vettermann, A., Kurze Abhandlung über einige der vorzüglichſten Klaſſen der bunten oder gefärbten Edelſteine, in ihrem geſchnittenen oder brillanten Zuſtande. Dresden, 1830. 8.

Kammmachen.

Kühn, Kammmacherhandwerk. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 115.) — 2. verb. Aufl. von H. Bleibtreu. Weimar, 1864. 8.

Klempner, Spengler oder Blecharbeiter.

Fink, F., Die Arbeiten des Spenglers. Mit 50 Tafeln. (Sammlung von übergedruckten Muſterzeichnungen des großherzoglich heſſiſchen Gewerbevereins. 3. Abth. 2. Aufl.) Darmſtadt, 1859. gr. Fol.

Klempner. Die Arbeiten des Spenglers (Klempners). Darmſtadt, 1846. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Lebrun, Manuel du ferblantier et du lampiste. Paris, 1839. 12.

— — Klempner und Lampenfabrikant. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 53.) 1. u. 3. Aufl. — 5. Aufl. 1866.

Scholle, F., Die geometrische Zuschneidekunst, zum unentbehrlichen Gebrauch für Metallblech- und Pappарbeiter. 1 Bd. mit 82 Tafeln. Dresden, 1841—44. 8.

Korbmachen und Strohflechten.

Brockmann, A., Musterbuch für Korbmacher, Korbmöbel- und Rohrwaaren-Fabrikanten. Weimar, 1864. 4.

Bronn, H. G., Ueber Fabrikation der Florentiner Strohhüte, und Vergleichung derselben mit der Strohhut-Fabrikation im Auslande. Heidelberg, 1831. 8.

Schmied, Korb- und Strohflechtkunst nebst Siebmacherei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 77.)

Kupferschmieden.

Höhne und **Rösling**, Kupferschmiedhandwerk. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 101.)

Kürschnerei.

Schmidt, Kürschnerkunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 130.)

Münzkunst.

Harzer, F., Handbuch der Münzkunst ꝛc. Weimar, 1836. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 216.)

Karmarsch, K., Beitrag zur Technik des Münzwesens. Hannover, 1856. 8.

Nadler- und Drahtarbeiten.

Harzer, F., Der wohlunterrichtete Drahtzieher, Nadler und Drahtarbeiter ꝛc. Mit 19 lith. Tafeln. Weimar. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 188.)

Höck, Nadler, Drathzieher, Kardätschenmacher, Roth- und Gelbgießer. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 31.)

Réaumur, Art de l'épinglier. fol. (Descript. des arts etc. III.)

— — Nadler. Nebst Zusätzen und einigen aus Perronet's Abhandlungen gezogenen Anmerkungen, von Duhamel du Monceau. 4. — (Schauplatz. Bd. 1.)

Perrückenmachen und Frisiren.

Garsault, Art du perruquier. 1767. fol. (Descript. des arts etc. VI.)

— — Perrückenmacher. 4. (Schauplatz. Bd. 8.)

Villaret, Frisirkunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 42.)

Posamentiren und Knopfmachen.

Isenfee, R., Die Knopffabrikation. Mit 7 Tafeln. Weimar, 1862. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 255.)

Jacquard, Handbuch der Posamentierkunst, Bandfabrikation und Drahtspinnerei. Quedlinburg und Leipzig, 1835. 8.

Lobl, J., Manufaktur-Zeichnungen zu Posamentier-Arbeiten. Heft 1—5, 7 u. 8. Wien, 1846. 4.

Reimann, Posamentierkunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 105.)

Schirm- und Fächermachen.

Schmied, Schirm- u. Fächerfabrikant. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 126.)

Schlachterei oder Metzgerei.

Thon, Fleischerhandwerk. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 12.)

Weintz, Fleischer- und Wurstler-Geschäft. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 149.)

Schlosserei.

Bramah-Schlösser. Sammlung von praktisch ausgeführten Bramah-Schlössern neuester Construktion, mit englischem Eingericht. Gesammelt und ausgeführt von Schlossermeistern aus München, Berlin, Paris. Heft 1. Uttweil am Bodensee, 1859. Fol.

Duhamel du Monceau, Schlosser. 4. (Schauplatz. Bd. 9.)

— — Art du serrurier. 1767. fol. (Descript. des arts etc. VII.)

Fink, F., Der Bauschlosser. Leipzig, 1859. 8. (Bergmann, Schule der Baukunst. Bd. 3. Abth. 2.)

Grandpré, Schlosserkunst. 8. — Bearbeitet von Petri u. A. 1. u. 2. Aufl. — (Neuer Schauplatz. Bd. 50.) — 8. Aufl. v. A. W. Hertes. Weimar, 1865. 8. mit Atlas in 4.

Heideloff, C., Musterwerke aus der Nürnberger Bauhütte f. den Schlosser. Herausgeg. vom Nürnberger Bau- und Gewerk-Vereine durch Heideloff. Heft 1 mit 6 Stahlst. Nürnberg, 1851. 4.

Herrenberger, H., Erste Anleitung zum Zeichnen und Construiren von Schlössern, mit einleitender Geometrie. Mit 12 Tfln. Ulm (1851). Fol.

Hölzel, Th., Neuestes Schlosserbuch. (Prag) 1835. 4.

— — Die Combinations- und Sicherheits-Schlösser. 9 Hefte. Prag, 1831. 4.

Hoppe, F., Sammlung der neuesten Construktionen von praktisch ausgeführten Schlösserarbeiten, wie auch der neuesten Erfindungen und Maschinerien zur Beförderung der Schlösserkunst ꝛc. Neue Aufl. Heft 1—4. Uttweil am Bodensee. Fol.

Jasmund, R., Das Buch der Fortschritte für Schlosser, Grob-, Zeug- und Messerschmiede, Feilenhauer ꝛc. 2. Aufl. mit Atlas. 8. u. 4. Weimar, 1864. — (Neuer Schauplatz. Bd. 267.)

König, Schlosserkunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 168.) — 4. Aufl. mit Atlas in 4.

Manuel, Nouveau, théorique et pratique du serrurier. Paris, 1837. 12.

Nägele, A., und F., Das gewerbsame Deutschland. — Darstellung der schönen Schlosser-Profession. Heilbronn. 8.

Petri, J. G., Der Schlossermeister, oder theoretisch-praktisches Handbuch der Schlosserkunst. Ilmenau, 1830. 8. (Neuer Schauplatz. Bd. 50.)

Price, G., Die Fabrikation der feuer- und diebessichern Geld- und Dokumentenschränke, der Sicherheits-Schlösser u. Schlüssel. Leipzig, 1858. 8.

Schmidt, E. O., und **Gerling**, J. W., Vollständige Mustersammlung aller Arten von ausgezeichneten Schlössern, Spanioletten, Pasquillen. Heft 1 u. 2. Meißen. Fol.

Schörg, F., Sammlung praktisch ausgeführter Thürenschlösser, von einfachen Riegelschlössern bis zu jenen mit englischem Eingericht nach Bramah. (Als Fortsetzung der Zeichnungsübungen für Schlosser.) Heft 1—4. Uttweil am Bodensee (1859). Fol.

— — Die Buchführung und Arbeits-Preis-Berechnung für Schlosser. (Lithogr. Abdruck.) München, 1832. Fol.

Serrurerie. Modèles de serrurerie, choisis parmi ce que Paris offre de plus remarquable sous le rapport de la forme, de la décoration et de la sureté; suivis d'un Abrégé de l'art du serrurier, par Hoyau. Paris, 1826. fol.

Spangenberg, K., Neuestes Hand- und Modellbuch für Schlosser. Mit 24 Tafeln. Weimar, 1851. 8.

Theiner, St., Die verbesserten Combinations- und Sicherheitsschlösser ꝛc. mit 10 Tafeln. (Neuer Schauplatz. Bd. 165.) Weimar, 1863.

Thiollet, Serrurerie et fonte de fer récemment exécutées. Paris, 1832. fol.

Vogt, Fr., Sammlung neuester Construktions-Schlösser. Heft 1—3. Stuttgart (1863). Fol.

— — Sammlung von praktisch ausgeführten Bramah-Schlössern neuester Construktion, mit englischem Eingericht. Heft 1 u. 2. Stuttg. (1863). Fol.

Vorlegeblätter für Zeichnen-Unterricht an gewerblichen Fortbildungsschulen. Herausgegeben im Auftrage der königl. Commission für die gewerbl. Fortbildungsschulen in Württemberg. Heft 2. Arbeiten für Schlosser und Mechaniker. 50 Tfln. Stuttgart (1866). Fol.

Zipper, J., Anweisung zu Schlosserarbeiten. 3 Thle. Leipzig. 4.

— — J., Theoretisch-praktische Anweisung zu Schlosserarbeiten, nebst den dazu gehörigen Zeichnungen und Rissen. 2. Abth. in 1 Bde. Augsburg, 1801. Fol.

Schmieden.

Bickes, F. A., Die Schmiede-Profession ꝛc. Heilbronn, 1834. 8.

Duhamel du Monceau, De la forge des enclumes. 1762. fol. (Descript. des arts etc. II.)

Fougeroux de Bondaroy, Art du coutelier. 1772. fol. (Descript. des arts etc. XVIII.)

Groß, J. C., und **Mayer**, F., Lehr- und Handbuch der Hufbeschlagskunst ꝛc. 3. Aufl. Stuttgart, 1861. 8.

Harzer, Grob- und Hufschmied. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 169.)
Landrin, Messerschmied, von Leng. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 85.)
Perret, Art du coutelier. Part. 1 et 2. 1771—72. fol. (Descript. des arts etc. XIII et XIV.)
Réaumur, Fabrique des ancres. 1762. fol. (Descript. des arts etc. IV.)
— — Ankerschmieden. Mit Anmerkungen und Zusätzen von Duhamel. 4. — (Schauplatz. Bd. 1.)
Zerreuner, Der Cur- und Hufschmied. 8. Mit 48 Tafeln. — (Neuer Schauplatz. Bd. 109.)

Schneiderei. — Nähmaschine.

Diete, Mannsschneiderei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 121.)
v. Garsault, Der Schneider. Herausgeg. von J. S. Halle. 4. — (Schauplatz. Bd. 16.)
— — Art du tailleur. 1769. fol. (Descript. des arts etc. VIII.)
Heyder, Kleidermacherkunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 9.)
Wampe, H. F., Das mathematische Zuschneiden der Kleider. Hamburg, 1834. 4.

Daul, A., Das Buch von der nordamerikanischen Nähmaschine ꝛc. Mit 1 Tafel. Hamburg und New-York. 1864. 8.
Herzberg, Dr. R., Die Nähmaschinen-Industrie Deutschlands. Berlin, 1863. 8.
— — Die Nähmaschine. Ihr Bau und ihre Benutzung. Mit 7 Tafeln. Berlin, 1863. 8.

Schuhmacherei.

Garsault, Der Schuster. 4. — (Schauplatz. Bd. 9.)
— — Art du cordonnier. 1767. fol. (Descript. des arts etc. VI.)
Günther, Dr. G. B., Ueber den Bau des menschlichen Fußes und dessen zweckmäßigste Bekleidung. Leipzig und Heidelberg, 1863. 8.
Meyer, Dr. G. H., Die richtige Gestalt der Schuhe. Zürich, 1858. 8.
Morin, J., Manuel du bottier et du cordonnier. Paris, 1831. 12.
Müller, J. L., Ausführliche Beschreibung des Schuhmacher-Handwerks. Berlin, 1837. 8.
Der **Schuh- und Stiefelmacher**. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 11.)
— 2. Aufl. Weimar, 1863. 8.

Seilerei.

Wölfer, Seilerhandwerk. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 91.)

Siebmacherei.

Fougeroux d'Angerville, Siebmacher. Deutsch v. J. S. Halle. 4. — (Schauplatz. Bd. 18.)
— — Le criblier, suite du parcheminier. fol. (Descript. des arts etc. II.)

Stickerei.

Bock, Dr. F., Album mittelalterlicher Ornament-Stickerei zur Zierde für Kirche und Haus. Heft 1 u. 2. Aachen, 1866. Text 8. mit Atl. Fol.

Kohl, F., Die Schablonenstechmaschine oder sogenannte Stüpfelmaschine. Leipzig, 1848. 8.

de Saint-Aubin, L'art du Brodeur. 1770. fol. (Descript. des arts etc. VIII.)

— — Stickerei. A. d. Franz. von J. S. Holle. 4. — (Schauplatz. Bd. 18.)

Sibmacher, H., Stick- und Spitzen-Musterbuch. Nach der Ausgabe vom Jahre 1597, herausg. vom k. k. österr. Museum. Wien, 1866. 4.

Strumpfwirkerei.

Langsdorf, K. Chr., und **Wassermann**, J. M., Strumpfwirkerstuhl. 4. — (Schauplatz. Bd. 21.)

Lehmann, J. F., Vollständige und faßliche Beschreibung des Strumpfwirkerstuhls und der darauf gefertigten Arbeiten. Dessau und Leipzig, 1803. 8.

Stukkaturarbeiten. — Formerei und Gypsgießerei.

Schmidt, E. O., Vollständiges Handbuch der Formkunst. Mit 1 Tafel. Weimar, 1852. 8.

Schmied, Gypsfiguren, Gypsmarmor und Galvanoplastik. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 165.)

Weber, M., Bildformer und Gypsgießer. 1861. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 94.)

Wölfer, Der Stukkaturarbeiter. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 77.)

Tapezieren.

Verdellet, J, Geometrisches Handbuch f. Tapezierer und Gewerbeschulen. Berlin, 1866. 8. — (Siehe auch Journal für Möbelschreiner und Tapezierer, von W. Kimbel, Möbel-Journal v. Freudenvoll und Tischlerei.)

Tischlerei.

Albrest, A., L'art de l'ébéniste. Paris, 1828. 8.

Campanaro, C., Musterblätter für durchbrochene Holz-Galanterie-Gegenstände. — Originalzeichnungen zu Laubsägearbeiten. Heft 1 u. 2. Würzburg, 1858. Quer-Fol.

Coliet, Meubles et objets de goût. Paris. Nr. 500 — 752. (253 illuminirte Blätter). Fol.

Desormeaux, A. P., Art du menuisier en bâtimens et en meubles, suivi de l'art de l'ébéniste. Paris, 1829. 4.

Diebold, F., Muſterzeichnungen für Laubſägen-Arbeiten. Heft 1—5. München, 1857. Quer-Fol.

Fink, F., Der Bautiſchler. Leipzig, 1858. 8. (Bergmann, Schule der Baukunſt. 3. Bd. 1. Abth.)

Garde-Meuble, ancien et moderne. Paris. 4.

— — Album de l'exposition de l'industrie. Paris, 1844. fol.

Glink, L., Achtundvierzig moderne Fuß- und Parquet-Böden. München, 1846. 4.

Hertel, Bautiſchlerei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 148.)

Huber, R., Praktiſche Anleitung für alle Holzarbeiter ꝛc., alle Gegenſtände von Holz zu ſchleifen und zu poliren ꝛc. Zürich, 1835. 8.

Kimbel, W., Unterweiſung in den wichtigſten Vorrichtungen der Schreinerarbeiten, nebſt Anleitung, wie dieſelben verbeſſert, und zugleich Material erſpart werden kann. Mit 2 Tafeln. Mainz, 1856. 8.

Krug, E., Muſter-Sammlung für Bautiſchler. 1. Heft. München, 1841. 4.

Leybold, L., Sammlung von Muſterzeichnungen für durchbrochene Holz-Galanterie-Waaren ꝛc. 2 Hefte. München, 1855. gr. Fol.

Matthäy, K., Neueſtes Lehr-, Modell- und Ornamentenbuch f. Ebeniſten, Bau- und Möbelſchreiner, Holzſchneider ꝛc. Weimar, 1840. Fol.

Meubles. Modèles de meubles et de décorations intérieures pour l'ameublement. Paris, 1828. fol.

Muſterzeichnungen, 124, für Tiſchler zum Auslegen ꝛc. Quedlinburg und Leipzig. 4.

Nosban, Manuel du menuisier en meubles et en bâtimens, suivi de l'art de l'ébéniste. 2 Tomes. 2. édit. Paris, 1829. 12.

Roubo, Art du menuisier. Part I—IV. 1769—74. fol. (Descript. des arts etc. IX, X, XI et XII.)

— — Art du layetier. 1782. fol. (Descript. des arts etc. XXXII.)

Schönig, J., Muſterblätter durchbrochener Holz-Arbeiten ꝛc. 5 Hefte. München, 1855—58. gr. Fol.

Seebaß, Ch. L., Die Tiſchlerkunſt in ihrem ganzen Umfange. Leipzig. 4.

Siddon's engliſcher Rathgeber, von Schmidt, zum Poliren, Beizen, Lackiren ꝛc. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 82.)

Stöckel, Tiſchlerkunſt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 5.)

Stüler, A., und **Strack**, J. H., Vorlegeblätter für Möbeltiſchler. Heft 1—4. Berlin, 1835—40. Fol.

Thiollet et Roux, H., Nouveau recueil de menuiserie et de décorations intérieures et extérieures. Paris, 1837. fol.

Ungewitter, G. G., Entwürfe zu gothiſchen Möbeln. 2 Bde. Glogau (1862). Fol.

Voit, A., Ueber Fenſterſtöcke nebſt ihren Rahmen, dann über Zimmerthüren, Hausthüren und Thore mit ihren Beſchlägen, in Hinſicht einer zweckmäßigen Konſtruktion und ſchönen Form. Augsburg und Leipzig, 1829. 8.

Vorlegeblätter für Zeichnen-Unterricht an gewerblichen Fortbildungsschulen. Herausgegeben im Auftrage der königl. Commission für die gewerblichen Fortbildungsschulen in Württemberg. — Arbeiten für Bau- und Möbelschreiner. mit 48 Tfln. Stuttgart (1866). Fol.

Uhrmacherei (auch Sonnenuhren).

Barfuß, Geschichte der Uhrmacherkunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 90.)

Berthoud, F., Essai sur l'horlogerie. 2 Tom. Paris, 1763. 4.

— — Traité des horloges marines, contenant la théorie, la construction, la main-d'œuvre de ces machines et la manière de les éprouver, pour parvenir, par leur moyen, à la rectification des cartes marines, et à la détermination des longitudes en mer. Avec 27 pl. Paris, 1773. 4.

— — De la mesure du temps, ou supplément au traité des horloges marines et à l'essai sur l'horlogerie. Paris, 1787. 4.

— — Éclaircissemens sur l'invention, la théorie, la construction, et les épreuves des nouvelles machines proposées en France, pour la détermination des longitudes en mer par la mesure du temps. Servant de suite à l'essai sur l'horlogerie et au traité des horloges marines, de réponse à un écrit qui a pour titre: Précis des recherches faites en France pour la détermination des longitudes en mer par la mesure artificielle du temps. Paris, 1773. 4.

— — Les longitudes par la mesure du temps, ou méthode pour déterminer les longitudes en mer, avec les secours des horloges marines. Suivie du recueil des tables nécessaires au pilote pour réduire les observations relatives à la longitude et à la latitude. Paris, 1775. 4.

— — Traité des montres à longitudes, contenant la construction, la description et tous les détails de main-d'œuvre de ces machines; leurs dimensions, la manière de les éprouver etc. Suivi 1. Du mémoire instructif sur le travail des horloges et des montres à longitudes. 2. De la description de deux horloges astronomiques. 3. De l'essai sur une méthode simple de conserver le rapport des poids et des mesures, et d'établir une mesure universelle et perpétuelle. Avec 9 Pl. Paris, 1792. 4.

— — Histoire de la mesure du tems par les horloges. 2 Tomes. Paris, 1802. 4.

Crespe, F., Essai sur les montres à répétition. Genève, 1804. 8.

Denison, E. B., A rudimentary treatise on clocks and watches and bells. 4. edit. London, 1860. 12.

Dumontier und **Jürgensen**, L., Die Kunst, Edelsteine für die Zwecke der Uhrmacherei zu bearbeiten. Weimar, 1845. 8.

Eble, M., Neue Zeittabellen. 2. Aufl. (2 Blätter.) Stuttgart (1855.) 4. u. gr. Fol.

Eble, M., Beiträge zur populären Zeitbestimmung für Uhrmacher ꝛc. Stuttgart, 1855. 8.

Geißler, J. G., Der Uhrmacher, oder Lehrbegriff der Uhrmacherkunst. 10 Thle. in 5 Bdn. Leipzig, 1793—99. 4. (6. Thl. u. d. T.: Tischuhren und Taschenuhren. 7., 8. u. 9. Thl.: Höhere Uhrmacherkunst. 10. Thl.: Nachträge.)

Georgi, E., Illustrirtes Handbuch der Uhrmacherkunst. Altona, 1867. 8.

Hansen, P. H., Ueber die Chronometer von Kessels. Altona, 1836. 8.

Heider, G., Die Schule des Uhrmachers. Mit 33 Tafeln. Wiesbaden, 1865. 8.

Hertz, G., Geschichte der Uhren. Mit 1 Tafel. Berlin, 1851. 8.

Jahn, G. A., Anleitung zur genauen Bestimmung des Ganges und Standes der Uhren. Leipzig, 1842. 8.

Jodin, J., Les échappemens à repos comparés aux échappemens à recul. Paris, 1754. 8.

Jürgensen, U., Die höhere Uhrmacherkunst. Herausgeg. v. L. U. Jürgensen. Kopenhagen, 1842. 8. mit Atlas in Fol.

— — Allgemeine Grundsätze der genauen Zeitmessung durch Uhren. Leipzig, 1840. 4.

— — Principes généraux de l'exacte mesure du tems par les horloges. Copenhague, 1805. 4.

— — Mémoires sur l'horlogerie exacte, suivis d'un nouveau thermomètre métallique à minimum. Paris, 1832. 4.

Martens, J. H., Beschreibung der Hemmungen der höheren Uhrmacherkunst. Furtwangen und Leipzig, 1858. 8. mit Atlas in Fol.

Meyer, J., Die Grundlehren der Uhrmacherkunst. Mit 3 Tafeln. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 262.) Weimar, 1864. 8.

Perron, L., Essai sur l'histoire abrégée de l'horlogerie. Paris, 1834. 8.

Poppe, J. H. M., Praktisches Handbuch für Uhrmacher, Uhrenhändler und für Uhrenbesitzer, oder vollständiges Lexikon ꝛc. Neue Ausg. 2 Bde. Leipzig, 1810. 8.

Rockstroh, H., Populäre Anweisung, wie Thurm-, Haus- und Taschenuhren richtig zu stellen; . . . . nebst Anweisung zur Verfertigung verschiedener Sonnenuhren. Berlin, 1837. 8.

Schmidt, Dr. Ch. H., Die englischen Pendeluhren ꝛc. Mit 5 Tafeln. 1856. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 9.)

Schreiber, Uhrmacherkunst. Mit Atlas. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 171.) 3. u. 4. Aufl. Text und Atlas. 1860 u. 65.

Stöckel, J. M., Praktische Lehre oder Anweisung über den Uhrenbau in seinem ganzen Umfange. München, 1820. 8.

Wolbrecht, G., Die Uhrmacherkunst, vorgetragen in 30 Vorlesungen, oder vollständiges Handbuch für Uhrmacher und Liebhaber der Kunst. Leipzig, 1829. 8.

(Sonnenuhren.)

Ferchel, S., Praktiſche Sonnenuhren-Kunſt. Neue verm. Ausg. Paſſau. 4.

Göring, H., Die Sonnenuhr, oder praktiſche Anleitung, die Zeit zu beſtimmen; Sonnenuhren verſchiedener Art, darunter auch ſolche, die jede einzelne Minute zeigen. Mit 2 Tafeln. Arnsberg, 1864. 8.

v. Littrow, J. J., Gnomonik, oder Anleitung zur Verfertigung aller Arten von Sonnenuhren. 2. Aufl. Wien, 1838. 8.

Metzen, Ph. J., Leichtfaßliche Anleitung zur Conſtruction und Aufſtellung aller regulären und declinirenden Sonnenuhren auf ebenen Zifferblättern. Frankfurt a. M., 1858. 8.

Regensburger, A., Die Horizontal-Sonnenuhr. Rudolſtadt, 1848. 8.

Sonnendorfer, Dr. R., Theorie und Conſtruction der Sonnenuhren auf Ebenen, Kegel-, Cylinder- und Kugel-Flächen. Nebſt einer hiſtoriſchen Skizze über die Gnomonik. Wien, 1864. 8.

Treutler, H. (**Sternheim**), Gnomonik. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 78. 1. u. 3. Aufl.)

Verfertigung künſtlicher Gliedmaßen.

Eichler, M. C., Beſchreibung und Abbildung eines neu erfundenen künſtlichen Fußes. Berlin, 1835. 8.

Wachsfabrikation.

Duhamel du Monceau, Art du cirier. 1762. fol. (Descript. des arts etc. II.)

— — Wachsziehen. 4. — (Schauplatz. Bd. 2.)

Schmidt, Dr. Ch. A., Die Wachs-Induſtrie und Kunſt ꝛc. ꝛc. Mit 6 Tafeln. Weimar, 1853. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 199.)

Thon, Wachsfabrikant u. Wachszieher. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 35.)

Wagenbauer, Stellmacher, Sattler und Riemer.

Album der neueſten . . . . Muſterzeichnungen für Sattler, Riemer, Täſchner und Wagenbauer. II—IV. Jahrg., 1846—52. Weimar. 4.

Bickes, F. A., Anleitung zur Kenntniß und richtigen Beurtheilung aller Arten von Equipagen; oder Darſtellung der Kunſt der Kutſchenfabrikation in ihrem ganzen Umfange. Nebſt der Kunſt des engliſchen Plattirens auf Kupfer und Eiſen, ſowie aller Arten von Verſilberung und Vergoldung. Freiburg, 1829. 8.

— — Darſtellung der künſtlichen Sattler-Profeſſion in ihrem ganzen Umfange. Mit 6 Tafeln Abbildungen. Heilbronn, 1850. 8.

Beckmann, Wagner, Stellmacher und Chaiſenfabrikant. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 65.)

v. Garſault, Riemer und Sattler. Deutſch von J. S. Halle. 4. — (Schauplatz. Bd. 18.)

de Garsault, L'art du bourrelier et du sellier. 1774. fol. (Descript. des arts etc. XXI.)

Galloway, E., Anweiſung zur Verfertigung der neuen verbeſſerten, eiſernen und ſtählernen Federn an Kutſchen, Schlöſſern ꝛc. A. d. Engl. Quedlinburg und Leipzig, 1832. 8.

Huber, Die neueſten Wiener Wagen und Pferdegeſchirre. 9 Hefte. Wien. 4.

Lemme, H., Theoretiſch-praktiſches Handbuch für Stellmacher und Wagenbauer, mit einer gründlichen Anweiſung zum Wagenzeichnen. Berlin, (1856.) 8. mit Atlas in 4.

Lebrun, Manuel du charron et du carrossier. 2 vol. Paris, 1833. 12.

— — Wagner, von Rinne. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 65.)

— — Sattler und Riemer, von Ciliax. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 64.) 1., 2. u. 3. Aufl.

Pfetſch, E., Der vollkommene Wagenfabrikant, mit genauen Abbildungen von allen Arten Fuhrwerken. Heft 1. Karlsruhe. gr. 4.

Schulze, Sattler. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 27.)

Zinngießerei.

Salmon, Art du potier d'étain. 2 Part. 1788. fol. (Descript. des arts etc. XXXI.)

— — Zinngießerei. 4. — (Schauplatz. Bd. 20.)

Verſchiedenes.

Garsault, Art du paumier-raquetier. 1767. fol. (Descript. des arts etc. VI.)

— — Ball- und Racketenmacher. 4. — (Schauplatz. Bd. 7.)

Schreiber, E., Die Verſchönerungskunſt von Glas-, Wand-, Plafond- und Metalloberflächen. Mit 9 Tafeln. Weimar, 1858. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 242.)

Der **Schreibmaterialiſt**. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 176.)

Waſtel, G., Nichts koſtende verläßliche Motten-Vertilgung. Prag, 1842. 8.

---

6. Gewerbliche Kunſt. — Zeichnungs-Vorlagen.

Bock, Fr., Geſchichte der liturgiſchen Gewänder des Mittelalters. Mit Tafeln. Bonn, 1856—66. 8.

Braun, A., Recueil de dessins servant de matériaux destinés à l'usage des fabriques d'étoffes, porcelaines, papiers peints etc. Paris, 1842. gr. fol.

Brücke, Dr. E., Die Phyſiologie der Farben für die Zwecke der Kunſtgewerbe. Leipzig, 1866. 8.

Feuchère, L., L'art industriel. (12 Liefrgn. in 1 Bde.) Paris. gr. fol.

Fiſchbach, F., Stiliſtiſche Flach-Ornamente. Entlehnt den Sammlungen des k. k. öſterreichiſchen Muſeums für Kunſt und Induſtrie, mit vorwiegender Benützung der im Beſitze deſſelben befindlichen Originalſtoffe vom VI. bis XVII. Jahrhundert, geſammelt von Dr. Fr. Bock, ferner der reichgemuſterten Gewänder auf Bildern der altdeutſchen und italieniſchen Schule. Wien, (1866). Fol.

Herdtle, Ed., Original-Deſſins, zum Gebrauch für Fabrikanten, Künſtler, Handwerker und techniſche Schulen. Liefrg. 1. Stuttgart, (1858). 4.

Hetsch, G. F., Fortegninger for Haandværkere. Kiöbenhavn. 12 Hefte in Fol.

Hoffmann et **Kellerhoven**, Les arts et l'industrie. Recueil de dessins relatifs à l'art de la décoration chez tous les peuples et aux plus belles époques de leur civilisation etc. I. Série. Livr. 1—4. Paris, (1855). fol.

Käſtner, H. G., Muſterblätter für Druckerei. 1. u. 2. Liefrg. 1840. 4.

Das **Kunſtholzhandwerk** im oberbayriſchen Salinen-Forſtamtsbezirke Berchtesgaden. Herausgeg. vom k. bayriſchen Miniſterial-Forſtbüreau. (A. d. forſtl. Mitthl. beſonders abgedruckt.) München, 1859. 8.

Locard, E., Cours de dessin linéaire appliqué aux arts et à l'industrie. Paris, 1847. 8. avec un atlas in fol.

Matthias, J. Chr., Kunſtgewerbliches Modell- und Muſterbuch. Eine Sammlung charakteriſtiſcher Beiſpiele der decorativen und ornamentalen Kunſt aller Zeiten und Völker in Farbendruck ausgeführt. Zunächſt im Anſchluß an das Muſeum Minutoli. Leipzig, 1866. 8.

Wentzel, M., u. **Krumbholz**, K., Der gewerbliche Künſtler. 2 Liefrgn. Dresden, 1849—50. gr. Fol.

C. Chemiſche Technologie.

A. Im Allgemeinen, Lehrbücher und Werke vermiſchten Inhalts.

Barruel, M. G., Traité de chimie technique appliquée aux arts et à l'industrie, à la pharmacie et à l'agriculture. Paris, 1856—57. 8. Tome 1—3.

Bauer, Dr. Alex., Lehrbuch der techniſch-chemiſchen Unterſuchungen. Wien, 1859—64. 8.

Bauer, Dr. A., und **Hinterberger**, Dr. Fr., Lehrbuch der chemiſchen Technik. Mit Holzſchnitten. Wien, 1859. 8.

Bolley, Dr. P. A., Handbuch der chemiſchen Technologie. Braunſchweig, 1862—67. 8. (Noch im Erſcheinen.) — Bd. I. 1. Chem. Technologie des Waſſers. — Bd. I. 2. Beleuchtungsweſen von Bolley und Wiedemann. — Bd. II. 1. Chemiſche Produkte des Großbetriebes aus unorganiſchen Materialien von Dr. Ph. Schwarzenberg. — Bd. II. 2. Fabrikation chemiſcher Produkte aus thieriſchen Abfällen, von Dr. H. Fleck. — Bd. III. 1. Glasfabrikation von W. Stein. — Bd. IV. 1. Bierbrauerei, Branntweinbrennerei ꝛc. — Bd. IV. 2[1]. Eſſig,

Zucker, Stärke, Butter, Käſe, von J. Otto. — Bd. IV. 3. Weinbau und Weinbereitung, von F. Mohr. — Bd. V. 1. Spinnfaſern und org. Farbſtoffe, von Bolley. — Bd. VII. Metallurgie.

Bolley, Dr. P. A., Handbuch der techniſch-chemiſchen Unterſuchungen. Anleitung zur Prüfung und Werthbeſtimmung der im Gewerbsweſen und der Hauswirthſchaft vorkommenden Natur- und Kunſterzeugniſſe. Frauenfeld, 1850. 8. — 2. Aufl. Leipzig, 1861. 8. — 3. Aufl. Daſ. 1865. 8.

Böttger, R. und **Gräger**, R., Handwörterbuch der techniſchen Chemie. Weimar, 1867. 8.

Chaptal, J. A., Die Chemie in ihrer Anwendung auf Künſte und Handwerke. A. d. Franzöſiſchen von Hermbſtädt. 2 Bde. Berlin, 1808. 8.

Dumas, J., Handbuch der Chemie in ihrer Anwendung auf Künſte und Gewerbe. A. d. Franzöſiſchen. 6 Thle. Weimar, 1829—44. 8.

— — Handbuch der angewandten Chemie. A. d. Franzöſiſchen. v. Alex und Engelhart, dann Buchner. 8 Bde. Nürnberg, 1830—50. 8.

Elsner, L., Die chemiſch-techniſchen Mittheilungen der Jahre 1846 bis 1864. 13 Bde. und Sachregiſter zu Bd. 1—8. Berlin, 1849—65. 8.

Gerding, Dr. Th., Illuſtrirte Gewerbe-Chemie ꝛc. — Ein Handbuch der techniſchen Chemie und chemiſchen Technologie ꝛc. 1. Bd. Nichtmetalle und Leichtmetalle. — 2. Bd. Schwere Metalle. Göttingen, 1861. 8.

Girardin, J., Manuel de chimie appliquée. Bruxelles, 1851. 8. (Biblioth. industrielle. 1. Ser. No. 6.)

Gmelin, J. F., Handbuch der techniſchen Chemie. 2 Bde. 2. Aufl. Halle, 1795—96. 8.

Gotthard, J. Ch., Handbuch der praktiſchen (chemiſchen) Technologie ꝛc. 2 Bde. Hamburg und Mainz, 1804—5. 8.

Gottlieb, D. J., Vollſtändiges Taſchenbuch der chemiſchen Technologie. Leipzig, 1852. 8.

Gräger, Dr. R., Die fabrikmäßige Darſtellung chemiſcher Produkte. Weimar, 1865. 2 Bde. 8. mit Atlas in 4. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 270 u. 271.)

Gray, S. F., Der praktiſche Chemiker und Manufakturiſt ꝛc. A. d. Engliſchen. Weimar, 1829. 8. Mit 1 Bd. Atlas.

Kerndt, Dr. Th., Encyklopädie der chemiſch-techniſchen Wiſſenſchaften. Heft 1 u. 2. Leipzig, 1858. 8.

Knapp, F., Lehrbuch der chemiſchen Technologie. 2 Bde. Braunſchweig, 1844. 8. — 3. umgearb. u. verm. Aufl. Daſ. 1865—66. 3 Bde. 8.

Knapp, Dr. F., Chemical technology; or chemistry, applied to the arts and to manufactures. Vol. 1—3. Edited with numerous notes and additions by Dr. E. Ronalds and Dr. Th. Richardson. — (A. u. d. T.: Library of illustrated standard scientific works. Vol. III—V.) London, 1848—51. 8.

Köhler, F., Die Chemie in techniſcher Beziehung. Berlin, 1834. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1837. 8.

Müller, C. G., Die trockene Destillation und die hauptsächlichsten auf ihr beruhenden Industriezweige. Leipzig, 1858. 8.

Otto, F. J., Lehrbuch der rationellen Praxis der landwirthschaftlichen Gewerbe. Braunschweig, 1838. 8. — 2. Aufl. Das. 1840. — 3. Aufl. Das. 1848. — Nachträge zur 3. Aufl. Das. 1855. — 5. vermehrte Aufl. 2 Bde. Das. 1860—62.

Parkes, S., Chemische Abhandlungen und Versuche für die Künste und Manufakturen in Großbritannien. 1. Abth. Weimar, 1821. 8.

Payen, A., Précis de chimie industrielle. 5. édit. Texte et atlas. Paris, 1867. 8. Tome 1.

— — Cours de chimie élémentaire et industrielle à l'usage des gens du monde. 2 Vol. Paris 1832 et 33. 8.

— — Gewerbs-Chemie. Ein Handbuch für Gewerbeschulen, wie zum Selbstunterricht für Gewerbtreibende, Kameralisten ꝛc. N. d. französ. Originale bearb. v. H. Fehling. (Mit 128 Holzschn. u. 28 Tafeln.) Stuttgart, 1849. 8.

Pohl, Dr. Jos. Joh., Lehrbuch der chemischen Technologie. Wien, 1865. 8.

Prechtl, J. J., Grundlehren der Chemie in technischer Beziehung. N. Aufl. 2 Bde. Wien, 1817. 8.

Runge, F. F., Einleitung in die technische Chemie für Jedermann. Berlin, 1836. 8.

Schubarth, E. L., Elemente der technischen Chemie. 2 Bde. Berlin, 1831—33. 8. mit Atlas in Fol. — 2. Aufl. 2 Bde. 1836. Mit Atlas in Fol. — 3. Aufl. 3 Bde. 1839—40. 8. mit Atlas in Fol.

— — Handbuch der technischen Chemie und chemischen Technologie. 4. Aufl. 3 Bde. nebst 20 Tafeln. Berlin, 1851. 8.

Schubert, F., Lehrbuch der technischen Chemie. Erlangen, 1854. 8.

Seubert. Tafeln zu Seubert's Vorträgen über chemische Technologie und Metallurgie. Heft 1—5. Karlsruhe, 1861—63. 4.

Stieren, Dr. E., Chemische Fabrik. Ein praktisches Handbuch zur fabrikmäßigen Darstellung chemischer Präparate. München, 1865.

Strumpf, F. L., Die neuesten Entdeckungen der angewandten Chemie. 2 Bde. Berlin, 1845—51. — Als Fortsetzung: Die Fortschritte der angewandten Chemie. 1. Bd. Agrikulturchemie. — 2. Bd. Technische Chemie. Das. 1853. 8.

Suckow, G. A., Anfangsgründe der ökonomischen und technischen Chemie. Leipzig, 1784. 8.

Ure, A., Handwörterbuch der praktischen Chemie, angewendet auf die anderen Zweige der Naturkunde, wie auf Künste und Gewerbe. A. d. Englischen. Mit 14 Tafeln. Weimar, 1825. gr. 8.

Wagner, J. R., Die chemische Technologie, dargestellt nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Theorie und der Praxis der Gewerbe. 5. Aufl. Leipzig, 1863. 8.

Weber, J. A., Chemische Erfahrungen bei meinen und anderen Fabriken in Deutschland. Nebst einem Anhange besonderer chemischer Geheimnisse. Neuwied, 1793. 8.

Weise, J. Ch. G., Oekonomische Technologie, oder vollständige Anweisung zu Anlegung und Betreibung derjenigen Gewerbe, welche mit der Landwirthschaft verbunden werden können. 4 Bde. Erfurt, 1804—11. 8.

B. Insbesondere.

1. Brennstoffe und Heizung. — Theer, Pech und Ruß. (Heizanlagen, siehe Landbau.)

Aßmuß, Dr. E., Die trockene Destillation des Holzes und Verarbeitung der durch dieselbe erhaltenen Rohprodukte auf feinere. Berlin, 1867. 8.

Bede, Dr. E., Ueber Brennmaterial-Ersparung ꝛc. bei Dampfmaschinen. A. d. Französischen von Dr. C. Zickwolff. Mit 12 Tafeln. Brüssel und Leipzig, 1860. 8.

v. Berg, C. H. E., Anleitung zum Verkohlen des Holzes. 2. verbess. Aufl. Darmstadt, 1860. 8.

Bischof H., Die indirecte, aber höchste Nutzung der rohen Brennmaterialien, oder Umwandlung derselben in Gas, und Nutzung dieses Gases zu Feurungen jeder Art, namentlich zu metallurgischen Zwecken. Mit 3 Tafeln. Quedlinburg, 1856. 8.

v. Bodungen, F., Ueber Moorwirthschaft und Fehncolonien. Mit 3 Tafeln. Hannover, 1861. 8.

Bouchy, M. V., De la houille et en particulier des diverses espèces de houille exploitée au couchant de Mons, en Haînaut (Belgique). Liège, 1855. 8.

Bromeis, Dr. Th, Die neuesten Methoden der Aufbereitung und Verdichtung des Torfs. Nach Reisenotizen und eigenen Erfahrungen. Berlin, 1859. 8.

Brix, Dr. P. W., Untersuchungen über die Heizkraft der wichtigeren Brennstoffe des preußischen Staates. — Nebst Anhang: Elementar-Analyse der untersuchten Brennstoffe. Mit 2 Tafeln. Berlin, 1853. 4.

Bruhn, H., Steinkohlenbüchlein, oder Eigenschaften, Gewinnung, Benutzung u. s. w. der Steinkohle. Dresden und Leipzig, 1840. 8.

Challeton de Brughat, F., De la tourbe. Études sur les combustibles employés dans l'industrie, de leur importance relative et de leur influence sur l'avenir industriel des nations. Paris, 1858. 8.

Dau, J. H. Ch., Bericht an die dänische Rentekammer, über die Torfmoore Seelands. Kopenhagen und Leipzig, 1829. 8.

De la Beche und L. **Playfair**, Erster Bericht über die zur Dampfschifffahrt geeigneten Steinkohlen Englands. Wien, 1849. 8.

Droinet, S., Allgemeine Betrachtungen über ein neues Verkohlungs-Verfahren. Wien, 1839. 8.

Duhamel du Monceau, Art du charbonnier. 1770. fol. (Descript. des arts etc. II.)

— — Kohlenbrennen. 4. — (Schauplatz. Bd. 1.)

Dullo, Dr., Torf-Verwerthung in Europa. (Reisebericht an die preußische Regierung.) Berlin, 1861. 8.

Einsiedel, L., Die Brennmaterial-Ersparung bei der Dampferzeugung. Nach der 2. Aufl. von „Bède's économie du combustible" frei bearbeitet. Mit 8 Tafeln. — (Neuer Schauplatz. Bd. 103.) Weimar, 1863. 8.

Franquoy, J., Die Fabrikation der künstlichen Brennstoffe, insbesondere der gepreßten Kohlenziegel oder Briquettes. Uebertragen und bearbeitet von Dr. Th. Oppler. Mit 6 Tafeln. Berlin, 1864. 8.

Freese, J. C., Ueber die Vehne oder Torfgräbereien. Aurich, 1789. 8.

Grill, A., Upplysningar om Branntorfs-Handteringer i Irland. Stockholm, 1855. 8.

Hartig, E., Untersuchungen über die Heizkraft der Steinkohlen Sachsens, unter Aufsicht v. J. B. Schneider ausgeführt und bearbeitet. Leipzig, 1860. 4. (Die Steinkohlen des Königreichs Sachsen. III. Abth.)

— — Dr. Th., Ueber das Verhältniß des Brennwerthes verschiedener Holz- und Torf-Arten für Zimmerheizung und auf dem Kochheerde ꝛc. Braunschweig. 1855. 8.

Hartmann, C., Brennmaterialkunde. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 112.)

— — Mineralische Brennstoffe. — (Neuer Schauplatz. Bd. 167.) — Als 3. Aufl.: Die Brenn- oder Feuerungs-Materialien des Pflanzen- und Mineralreichs. 8. mit Atlas in 4. Weimar, 1863.

— — Die Aufbereitung und Verkokung der Steinkohlen, Braunkohlen und des Torfes. Mit 5 Tafeln. Das. 1858. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 237.)

v. Hauer, K., Untersuchungen über den Brennwerth der Braun- u. Steinkohlen ꝛc. in Oesterreich. Wien, 1862. 8.

Leo, W., Die Compression des Torfes und der Braunkohle ꝛc. Prag, 1864. 8.

— — Das gesammte Torfwesen, nach den neuesten Versuchen und Erfahrungen. Mit 6 Tafeln. Quedlinburg, 1860. 8.

Lesquereux, L., Untersuchungen über die Torfmoore im Allgemeinen. A. d. Französischen (mit Bemerkungen von C. Sprengel und Lasius) von A. v. Lengerke. Berlin, 1847. 8.

Lorenz, J. R., Ueber Torfbildung. Entstehen, Verwendung und Wiedererzeugung des Torfes mit besonderer Rücksicht auf die am Fuße des Untersberges gelegenen Moore. Salzburg, 1854. 8.

Lunge, G., Die Destillation des Steinkohlentheers und die Verarbeitung der damit zusammenhängenden Nebenprodukte. Braunschweig, 1867. 8.

Mayer, J. B., Der Torf in seiner Wichtigkeit für Deutschland. Coblenz, 1841. 8.

Papius, K., Die Lehre vom Torf. Ulm, 1845. 8.

Perutz, H., Wärme und Brennmaterialien, ihre Anwendung für industrielle Zwecke und Beschreibung der besten Rauchverbrennungs-Anlagen. Berlin, 1864. 8.

Quarizius, C. G., Die verschiedenen Brennstoffe, und zweckmäßigsten Feuerungsapparate. Dresden und Leipzig, 1848. 8.

Sauerwein, Dr., Ueber die im Jahre 1862 ausgeführten Heizversuche mit hannoverschen und westphälischen Steinkohlen. (A. d. Mitth. d. hannov. Gew.-Ver.) 4.

Schlickeysen, C., Mittheilungen über die Fabrikation von Preßtorf durch die Patent-Universal-Ziegel- und Torf-Presse v. Schlickeysen. Berlin, 1864. 8.

Schreiber, E., Das Heizen und Kochen mit Gas, sowohl in industrieller als hauswirthschaftlicher Beziehung. Mit 7 Tafeln. Weimar, 1858. 8.

Die **Steinkohlen** des Königreichs Sachsen in ihrem geognostischen und technischen Verhalten geschildert auf Veranlassung des königl. sächsischen Ministerii des Innern. — Siehe: 1. Abthl. unter Geinitz... (Fol. 1855). — 2. Abthl. unter Stein... (8. 1857). — 3. Abthl. unter Hartig... (4. 1860). — 4. Abthl. unter Köttig... (4. 1860).

Schenck zu Schweinsberg, Dr. E., Rationelle Torfverwerthung. Ein Leitfaden für die Anlage von Torfdarr- und Torfverkohlungs-Oefen, und für die Construktion von Torfverdichtungs-Maschinen. Braunschweig, 1862. 8.

v. Schultes, G., Ueber die Nützlichkeit des Torfs zur Feuerung, Verkohlung und Düngung. Coburg, 1839. 8.

Späth, J. L., Praktische Abhandlung über das Verkohlen des Holzes in großen und kleinen Mailern. Nürnberg, 1800. 8.

Stein, W., Chemische und chemisch-technische Untersuchung der Steinkohlen Sachsens. Leipzig, 1857. 4. (Die Steinkohlen des Königreichs Sachsen. II. Abth.)

Steinkohlen. Geschichte der Steinkohlen und des Torfs. Mannheim, 1775. 8.

— — Entdecktes, allgemein brauchbares Verbesserungsmittel der Steinkohlen und des Torfs. Nebst der Benutzungsart aller daraus zu ziehenden Produkte. Mannheim, 1777. 8.

Türrschmiedt, A., Ueber Torf-Fabrikation. Berlin, 1859. 8.

Unger, L., Die Verwerthung der Braunkohle als Feuerungsmaterial, und durch die Theergewinnung ꝛc. Weimar, 1863. 8. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 147.)

Venel, Unterricht von den Steinkohlen, ihrem Gebrauche zu allen Arten von Feuern ꝛc. A. d. Französischen. Dresden, 1780. 8.

Vogel, Dr. A., Der Torf, seine Natur und Bedeutung. Braunschweig, 1859. 8.

— — Praktische Anleitung zur Werthbestimmung von Torfgründen und Torfwerkanlagen. München, 1861. 8.

Wangenheim, E., Die Fabrikation der künstlichen und geformten Brennmaterialien ꝛc. Weimar, 1862. 8. Mit 9 Tafeln. (Neuer Schauplatz. Bd. 35.)

Weger, H., Vollſtändige Brennſtoff- und Feuerungskunde. Erlangen, 1847. 8.

Wentz, G., **Lintner**, C., und **Eichhorn**, H., Der Kugeltorf. Freiſing, 1867. 8.

Wieck, Fr. G., Torfbüchlein, oder Eigenſchaften, Gewinnung und Benutzung des Torfs. Chemnitz, 1839. 8.

Wiegmann, A. F., Ueber die Entſtehung, Bildung und das Weſen des Torfes. Braunſchweig, 1807. 8.

Willoughby d'Eresby, Beſchreibung des Verfahrens bei dem Preſſen des Torfes und der dabei verwendeten verſchiedenen Maſchinen. Deutſch von J. A. Schubert. Dresden und Leipzig, 1839. 8.

Holztheer.

Hohenſtein, A., Die Theer-Fabrikation für Forſtmänner und Waldbeſitzer. Wien, 1857. 8.

Theeröfen. Beſchreibung, welcher Geſtalt Theer- und Kohlenöfen einzurichten ſind. A. d. Schwediſchen von Dichäus. Lüneburg, 1780. 8.

---

2. Beleuchtung.

a) Leuchtgas und Gasbeleuchtung.

Accum, F., Praktiſche Abhandlung über das Gaslicht. A. d. Engliſchen von W. A. Lampadius. Weimar, 1816. 8.

Born, H., Zur Leuchtgas-Fabrikation. Leiſtungen eines Gasofens von neu erfundener Conſtruction mit Chamotte-Retorten und Vergleichung der Betriebs-Reſultate an Gas, Coake, Theer ꝛc. aus mehreren verſchiedenen Steinkohlenſorten. Chemnitz, 1859. 8.

Brown, J., Vademecum für Gas-Conſumenten. Anweiſung, an Leuchtgas möglichſt zu ſparen. Nach der 5. Aufl. des Engl. Stuttgart 1824. 12.

Clegg, S., A practical treatise on the manufacture and distribution of coal-gas. With 19 Pl. 2. edit. London, 1853. 4.

Colburn, Z., The gas-works of London. London, 1865. 8.

Frankenſtein. Notizen über Frankenſtein's Lunar- und Solarlicht für Weingeiſt-, Oel- und Gasbeleuchtung. Gratz, 1847. 8.

Gasanſtalten. Statiſtiſche Mittheilungen über die Gasanſtalten Deutſchlands. Herausgegeben v. d. Red. des Journals für Gasbeleuchtung. München, 1862. 8.

Gasmeſſer. Untrüglichkeit der von Th. Edge verfertigten ..... und in Berlin von der Gas-Aſſociation in Gebrauch geſtellten Gasmeſſer. Berlin, 1847. 8.

Hartmann, C., Die neueſten Fortſchritte und Vervollkommnungen der Gasbeleuchtung. 1850. 8. mit 10 Tafeln in Fol. — (Neuer Schauplatz. Bd. 182.) — 4. Aufl. Daſ. 1864.

Hirzel's Patent-Petroleumgas-Apparat ꝛc. Leipzig, (1867.) 8.

Hughes, S., A treatise on gas works and the practise of manufacturing and distributing coal gas etc. London, 1853. 8.

Jahn, C. F. A., Die Gasbeleuchtung und die Darstellung des Leuchtgases. Mit 24 Tafeln. Leipzig, 1862. 8.

Liebau, H., Resultate der Braunkohlen-Fette zur Gasfabrikation. Magdeburg, 1867. 8.

Peclet, E., Traité de l'éclairage. Paris, 1827. 8.
— — Beleuchtungskunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 40.)

Prechtl, J. J., Anleitung zur zweckmäßigsten Einrichtung der Apparate zur Beleuchtung mit Steinkohlengas. Wien, 1817. 8.

Reissig, Dr. W., Handbuch für Holz- und Torfgas-Beleuchtung. Anhang zu Schilling's Steinkohlengas-Beleuchtung. München, 1863. 4. Mit 11 Tafeln. — 2. umgearb. u. verm. Aufl. Das. 1866. 4.

Schilling, N. H., Handbuch für Steinkohlengas-Beleuchtung, mit einer Geschichte der Gasbeleuchtung von F. Knapp. Mit 42 Tafeln. München, 1860. 4. — 2. verm. Aufl. Das. 1866. 4.

Schmidt, Chr. H., Die verschiedenen Substanzen, welche gegenwärtig zur Beleuchtung angewendet werden u. s. w. Mit 3 Tafeln. Weimar, 1856. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 230.)

Uhlenhuth, E., Ueber Leuchtgasbereitung aus Steinkohlen, Holz, Torf, Braunkohlen, Oel, Harz und Seifenrückständen, mit Rücksicht auf Privatgasanlagen, und Leuchtstoffe im Allgemeinen, besonders Photogen, Paraffin ꝛc. — Ueber die Fabrikation der Seifen: Talg-, Palmöl-, Harzseifen, Seifen aus Walkabgängen und Prüfung derselben. Frankfurt a. d. O., 1856. 8.

Verver, B., L'éclairage au gaz à l'eau à Narbonne et l'éclairage au gaz Leprince examinés et comparés à l'éclairage au gaz de houille ordinaire. Liège, 1859. 8.

Winter, G. F., Die neuesten Forschungen über das Leuchtgas. Theoretisch-praktischer Leitfaden zur richtigen Gebrauchsnahme des Gases, und zur Erzielung eines Ersparnisses über 30 Percent der bisherigen Beleuchtungsauslagen, bei Benützung des neu construirten, patentirten Dasymeters. Wien, 1866. 8.

b) Oel- und Lampenlicht.

Buchner, Dr. O., Die Mineralöle ꝛc., sowie die Mineralöl-Lampen. Mit 8 Tafeln. (Neuer Schauplatz. Bd. 266.) Weimar, 1864.

Ditmar, R., Rüböl und Petroleum, mit Rücksicht auf ihre Leistungsfähigkeit. Wien, 1863. 8.

Jordan, Praktische Erfahrungen über die neue Oelgaslampe. Darmstadt, 1841. 8.

Die **Petroleum-Lampe.** Ein Rathgeber für Jedermann zur zweckmäßigen, billigen und gefahrlosen Benutzung der Petroleum-Lampe, nebst dem Wissenswürdigsten über Petroleum. Berlin, 1866. 8.

Photogen und **Solar-Oel** der Sächsisch-Thüringischen Aktien-Gesellschaft für Braunkohlenverwerthung in Halle a. d. S., deren Eigenschaften, Leuchtkraft und Billigkeit, verglichen mit anderen Leuchtstoffen, nebst Gebrauchsanweisung. Magdeburg. 1858. 4.

Photogen, Ueber das, oder Mineralöl, sowie die ihm ähnlichen Leuchtstoffe, in Bezug auf ihre Feuergefährlichkeit und ihre Anwendung. Technisches Gutachten einer Commission des Gewerbevereins zu Magdeburg. Magdeburg, 1856. 8.

Solar- und Lunar-Lampen, Beschreibung der, nebst einer Anweisung zur Verfertigung der dazu gehörigen Leuchtbrenner. Leipzig, 1848. 8.

Tate, A. N., Das Steinöl und seine Produkte. Nach Tate's The Petroleum etc. von Dr. H. Hirzel. Leipzig, 1864. 8.

Uhlenhuth, E., Handbuch der Photogen- und Paraffin-Fabrikation aus Torf, Braunkohle und bituminösem Schiefer. Nebst Anhang: Fischer, Ueber den Heizeffect des Torfes und seine künstliche Bearbeitung. Mit 3 Tafeln. Quedlinburg, 1858. 8.

Wenck, Dr. Fr., Das amerikanische Petroleum ꝛc. Cassel, 1863. 8.

Werner, R., Beschreibung der Brenner zur Erzeugung des Solar- und Lunarlichts. Leipzig, (1848). Ein Bogen. Fol.

c) Feuerzeuge.

Berner, Th., Der Platinschwamm, oder deutlicher Unterricht, wie man den zu der Döbereiner'schen Platina-Zündmaschine nöthigen Zündstoff schnell und sicher verfertigen kann; nebst Anweisung zur Füllung und Behandlung der Maschine selbst. Schleiz, 1834. 8.

Phosphor-Zündmassen. Bereitung derselben. Mscrpt. (Hannover, 1857.) 4.

Schmidt, Feuerzeugs-Praktikant. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 104.) 1. u. 2. Aufl.

Stricker, Ch., Beschreibung und Gebrauch der neu verbesserten drei Arten sich selbst füllender Zündmaschinen. Wien, 1818. 8.

---

3. Alaun, Borax, Pottasche, Salmiak, Salpeter, Scheidewasser, Schwefel, Soda, Vitriol ꝛc.

Alberti, W. C., Deutliche und gründliche Anleitung zur Salmiakfabrik. Berlin und Leipzig, 1780. 8.

Alkali-Akte. Die englische Alkali-Akte von 1863. Mit 6 Tafeln. Berlin, 1866. 4.

Bleizucker. Die Fabrikation des Bleizuckers und der essigsauren Thonerde. Nürnberg, 1841. 8,

Bottée et Riffault, L'art du salpetrier. Avec 5 pl. Paris, 1813. 4.

Chevallier, A., L'art de préparer les chlorures de chaux, de soude et de potasse. Paris, 1829. 8.

Demachy, Laborant im Großen, oder die Kunst die chemischen Produkte fabrikmäßig zu verfertigen. In drei Theilen. Mit Dr. Struve's Anmerkungen und einem Anhange einiger Abhandlungen Wiegleb's als 4. Theil. A. d. Franz. übersetzt u. mit Zusätzen versehn v. S. Hahnemann. Leipzig, 1784. 8.

Fleck, H., Verbessertes Verfahren der Phosphor-Fabrikation mit genauer Angabe der bis jetzt gebräuchlichsten Fabrikationsmethoden. Mit 1 Tafel. Leipzig, 1855. 8.

Hänle, G. F., Chemisch technische Abhandlungen. 3 Bdchn. in 1 Bde. — 1. u. 3. Bdchn: Ueber den Salmiak. — 2. Bdchn: Berlinerblau. Frankfurt a. M., 1808—19. 8.

Hermann, H. G., Gründliche Anweisung zur Fabrikation der Pottasche. Quedlinburg u. Leipzig, 1832. 8.

Herzberg, Dr. C., Vollständiges Handbuch der chemischen Fabrikenkunde oder Darstellung des Schwefels, der Schwefelsäure, des Kochsalzes, Natrons (Soda), der Pottasche, des Boraxes, Salpeters, der Salpeter-, Salzsäure, des Alauns, Vitriols, Salmiaks, Phosphors und der gashaltigen Wasser. Mit 15 Fol. Tafeln. Weimar, 1851. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 185.)

Höfer H. F., Nachricht von dem in Toskana entdeckten natürlichen Sedativsalze, und von dem Boraxe, welcher daraus bereitet wird. A. d. Italienischen v. B. F. Hermann. Wien, 1781. 8.

Höfflmayer, M., u. **Prückner**, C. P., Die Fabrikation des Blausalzes, oder des krystallisirten Kalium-Eisen-Cyanürs, im Großen. Hof, 1837. 8.

Hofmeister, A., Die Fabrikation des Alauns. Leipzig, 1840. 8.

Hohenstein, A., Die Pottaschen-Fabrikation, für Waldbesitzer und Forstmänner. Wien, 1856. 8,

Ludowig, Bleiweiß- und Bleizuckerfabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 155.)

Leuchs, E. F., Der Pottaschenfabrikant. Nürnberg, 1834. 8.

— — Vollständige Anleitung zur Fabrikation des Natrons oder der Soda. Nürnberg, 1834. 8.

Müller, G. L. C., Anleitung zur Erzeugung, Gewinnung, und Bearbeitung des Salpeters. Regensburg, 1829. 8.

Payen und **Cartier**. Die Fabrikation der Schwefelsäure. A. d. Franz Quedlinburg u. Leipzig, 1832. 8.

Rosenthal, Die Kunst, Vitriolöl und Scheidewasser zu destilliren, und andere chemische Produkte zu verfertigen. Gotha, 1804. 8.

Rösling, Fabrikation von Beinschwarz, Ammoniak, Salmiak, Glaubersalz, Phosphor, Phosphorsäure, blausaurem Kali, Pariser- und Berlinerblau. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 86.)

— — Ausführlich praktischer Unterricht in der Pottaschen-Bereitung. Augsburg u. Leipzig, 1835. 8.

Rösling, Ch. L., Neue Fabrikenſchule 1. Bd. Pottaſchen- und Salpeterſiedereien. 2. Bd. Stanniolſchlägerei. Erlangen, 1806 u. 1807. 8.

Saltzer, C. F., Verſuche zu einer neuen Verdunſtung, und deren Anwendung bei Salinen, Vitriol- und Alaunwerken ꝛc. nebſt einer Abhandlung über Trinkbarmachung des Seewaſſers. Heilbronn, 1833. 8.

Schwarz, H., Ueber die Maaßanalyſen, beſonders in ihrer Anwendung auf die Beſtimmung des techniſchen Werthes der chemiſchen Handelsproducte, wie Pottaſche, Soda, Chlorkalk, Braunſtein, Säuren, Arſen, Chrom, Eiſen, Kupfer, Zinn, Blei, Silber u. ſ. w. (Mit in den Text eingedruckten Holzſchnitten.) Braunſchweig, 1849. 8.

Stoltze, G. H., Gründliche Anleitung, die rohe Holzſäure zur Bereitung des reinen Eſſigs, Bleiweißes, Grünſpans, Bleizuckers und anderer eſſigſauren Präparate auf das vortheilhafteſte zu benutzen. Halle u. Berlin, 1820. 8.

Stratingh, Bereitung und Anwendung des Chlors. 8. (Neuer Schauplatz. Bd. 46.)

Uhlenhuth, E., Die Darſtellung des Aluminiums, Kaliums, Natriums, Magneſiums, Baryums, Strontiums und Calciums und der Metalloide Bor und Silicium. Nach den neueſten Arbeiten v. Saint-Clair Deville, Wöhler, H. Roſe, Brunner, Bunſen u. A. 3 Hefte. Mit 2 Tafeln. Quedlinburg, 1858—59. 8.

Wagner, Dr. R., Regeſten der Sodafabrikation. Eine technologiſch-hiſtoriſche Skizze. Leipzig, 1866. 8.

Wuttich, F., Ueber Gewinnung des Scheidewaſſers, und die Scheidung des güldiſchen Silbers. Berlin, 1813. 8.

Wuttig, J. F. C., Gründliche Anleitung zur Fabrikation der Schwefelſäure, nebſt Abhandlung einiger damit in Beziehung ſtehenden Gegenſtände des Gewerbweſens. Berlin, 1815. 8.

Zeiſe, H., Praktiſche Anleitung zur vortheilhaften und ſichern Benutzung der Waſſerdämpfe von einfacher und mehrfacher Spannung, zunächſt auf pharmazeutiſche, wie auch auf techniſche Arbeiten und für den häuslichen Gebrauch. Altona, 1831. 8.

---

4. Schießpulver-Fabrikation und Kunſt-Feuerwerkerei. — Schießbaumwolle. — Sprengöl (Nitroglycerin.)

Anderson, W., Sketch of the mode of manufacturing gunpowder at the Johapore mills in Bengal etc. with reports of the various proofs of powder. With notes etc. by Parlby. London, 1862. 8.

Bottée und **Riffault**, Anweiſung, das Schießpulver zu bereiten. A. d. Franz. v. Fr. Wolff. Berlin, 1816. 8.

Büttner, F. C. A., u. **Chertier**, Luſtfeuerwerkerei. 8. — (Neuer Schauplatz, Bd. 92.) — 9. vermehrte Aufl. mit 3 Tafeln v. F. Hottinger. Weimar, 1864. 8.

Chaptal, J. A., Ueber künstliche Erzeugung und Läuterung des Salpeters, und die zweckmäßigste Art, Schießpulver zu verfertigen. A. d. Franz. v. Wolff. Königsberg, 1805. 8.

Dittmar, C., Das Nitroglycerin (Nobel's Patent-Sprengöl), seine gefahrlose Aufbewahrung, Transport und Anwendung. Berlin. 1866. 8.

Feuerwerke. Der Wiener Kunst- und Lustfeuerwerker ꝛc. Von L. v. L—e. Wien, 1818. 8.

v. Frankenstein, C., Die Schießbaumwolle. Graz, 1847. 12.

Hartig, Th., Untersuchungen über den Bestand und die Wirkungen der explosiven Baumwolle. Nebst Anhang v. C. Marx. Braunschweig, 1847. 8.

Kayser, E., Das Schießpulver und die Schießbaumwolle. Eine Parallele. Berlin, 1847. 8.

Meinecke, J. L. G., Ueber das Schießpulver. Halle, 1814. 8.

Muncke, G. W., Ueber das Schießpulver, seine Bestandtheile ꝛc. Marburg, 1817. 8.

Neumeyer, G. A., Schieß- und Spreng-Pulver. Leipzig, (1866). 8.

Nobel's Patent-Sprengöl, (Nitroglycerin), und dessen Verwendung. Hamburg. 1866. 8.

Pulverfabrikation. 8. (Neuer Schauplatz. Bd. 113.)

Roberto, Di San, Ueber Bereitung des Schießpulvers. A. d. Italienischen v. Teichert. Berlin, 1853. 8.

Schultze, Ed., Das neue chemische Schießpulver, und seine Vorzüge vor dem schwarzen Schießpulver und dessen Surrogaten. Von dem Erfinder. Berlin, 1865. 8.

Die **Schießbaumwolle.** Halberstadt, 1847. 8.

Vergnaud. Ueber die verschiedenen Arten von Knallpulver, und ihre Anwendung auf die Jagd und den Krieg. A. d. Franz. Karlsruhe, 1825. 8.

Websky, M., Lustfeuerwerkerei, insbesondere für Dilettanten und Freunde dieser Kunst. 5. Aufl. Nebst 2 Anhängen und 2 Ergänzungsheften. Breslau, 1846. 8.

---

5. Seifensiederei und Lichtfabrikation. — Fette.

Dörge, M., Die neuesten Verbesserungen der Fabrikation der Talglichte. Quedlinburg und Leipzig, 1832. 8.

Duhamel du Monceau. Art du chandelier. 1764. fol. (Descript. des arts. etc. IV.)

— — Lichtziehen. 4. — (Schauplatz. Bd. 1.)

— — Art du savonnier. 1774. fol. (Descript. des arts etc. XXII.)

— — Seifensiederei. Uebers., ausgezogen und vermehrt v. J. S. Halle. 4. — (Schauplatz. Bd. 16.)

Greve, J. G., Gründliche und vollständige Anleitung zur Fabrikation der Seife, und der Talglichte vermittelst einer Maschine. 2. Aufl. 1. Thl. Hamburg, 1839. 8.

Grodhaus, F. B., Gründliche Anweisung zur Betreibung der Seifensiederei und Lichtefabrikation. Darmstadt, 1841. 8.

Hermbstädt, S. F., Chemische Grundsätze der Kunst, alle Arten harte und weiche Seifen zu fabriziren ꝛc. 2. Aufl. Berlin und Stettin, 1824. 8.

Klepzig, F. E., Privilegirte Geheimnisse oder die Kunst, schnell erhärtende Seife in sehr kurzer Zeit . . . . darzustellen. 2. Aufl. Leipzig, 1844. 8.

Lichtenberg, C., Die Seifenfabrikation ꝛc. Mit 3 Tafeln. Weimar, 1860. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 245.)

Leuchs, J. C., Der europäische Seifenfabrikant. Nürnberg, 1835. 8.

Malepeyre, Fr., Handbuch der Fabrikation der Stearinkerzen, sowie der Margarin-, Eladin-, Palmitin- und Cocinin-Kerzen. A. d. Franz. Mit 2 Tafeln. Quedlinburg und Leipzig, 1853. 8.

Poppe, J. H. M., Die Seifensiederei und Stärkefabrikation auf der höchsten Stufe der jetzigen Vollkommenheit. Tübingen, 1827. 8.

Ramberg, W., Darstellung der Toilette-Seifen. Mit 3 Tafeln. Weimar, 1860. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 246.)

Schmidt, Ch. H., Die Kerzen- und Seifenfabrikation. Mit 8 Tafeln. Weimar, 1852. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 195.) — 2. Aufl. Weimar, 1863.

Seifensiederei und Lichtziehen. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 4.) 1., 2., 3. u. 4. Aufl. 1822. 1837. 1843. 1864.

Seifensiederei. Die Kunst des Seifensiedens und Lichtziehens, Weimar, 1837. 8.

Taucré, C. A., Die Weiß-Seifensiederei auf ihrem jetzigen Standpunkte. Stettin, 1833. 8.

Fette.

Bustetto, J., Neu entdecktes und eigenthümliches Verfahren zum schnelleren Zerschmelzen und Bleichen des Unschlitts. München, 1836. (Ein Bogen.)

Chateau, Th., Die Fette. Lehre von den natürlichen Fettkörpern, welche technische Anwendung finden. Deutsch. v. H. Hartmann. Leipzig, 1864. 8.

Fontenelle, J., Oelbereitung. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 36.) — 4. verbesserte Aufl. Weimar, 1864. 8.

v. Hartkol, G., Angabe einer sichern, sehr leichten und wohlfeilen Weise, das Fleisch, die Häute, Bänder, Knorpel und das Eingeweide der Thiere in ein Fettwachs umzuwandeln, ꝛc. Brünn, 1824. 8.

Herzog, M., Die Geheimnisse der Patentfette, insbesondere der Wagen- und Maschinenfette in allen Sorten und Farben, der verschiedenen Pechsorten, nebst der Darstellung des Pinolin, Camphin, Photogen, Benzin ꝛc. Dresden, (1861). 8.

Leuchs, J. C., Vollständige Oehl- und Fettkunde. Nürnberg, 1832. 8.

Maier, J., Die ätherischen Oele, ihre Gewinnung, chemischen und physikalischen Eigenschaften, Zusammensetzung und Anwendung. Stuttgart, 1862. 8.

Mulder, G. J., Die Chemie der austrocknenden Oele, ihre Bereitung und ihre technische Anwendung in Künsten und Gewerben. Berlin, 1867. 8.

Oppler, Th., Handbuch der Fabrikation mineralischer Oele. ꝛc. Berlin, 1862. 8.

Perutz, H., Die Industrie der Fette und Oele. Enthaltend die Seifen- und Glycerin-Fabrikation, die Darstellung der Paraffin-, Stearin-, Wachs- und Wallrathkerzen; ferner die Rüböl-Raffinerie, Palmöl-Bleicherei, Toilett-Seifen- und Parfümerie-Fabrikation. Berlin, 1866. 8.

Schmidt, C. F. E., Das Erdöl Galiziens, dessen Vorkommen und Gewinnung; nebst fachwissenschaftlichen Beiträgen zur fabrikmäßigen Darstellung seiner Produkte. Wien, 1865. 8.

---

6. Glas- und Thonwaaren-Fabrikation. — Wasserglas.

a) Glasfabrikation.

Bastenaire-Daudenart, F., L'art de la vitrification ou traité élémentaire, théorique et pratique de la fabrication du verre. Paris, 1825. 8.

Beeg, Die Fürther Spiegelmanufaktur. (Progr. d. k. Gew.- u. Handelschule 1856—57.) 4.

Fontenelle, Julia de, Manuel complet du verrier et du fabricant de glaces, cristaux, pierres précieuses factices, verres colorés, yeux artificiels, etc. Paris, 1829. 12.

Fontanieu, Kunst durch gefärbte Glasflüsse echte Edelsteine nachzuahmen. A. d. Franz. v. D. R. Ulm, 1781. 8.

Die **Glasschmelzkunst** bei der Lampe, oder Anweisung, wie ꝛc. verschiedene zur Chemie, Physik und Technik erforderliche Geräthschaften ꝛc. verfertigt werden können. Brünn, 1824. 8.

Hartmann, C., Die Glasfabrikation in ihrem ganzen Umfange und ihrem neuesten Zustande. Mit 10 Tafeln. Quedlinburg, 1850. 8.

Körner, Fr., Anleitung zur Bearbeitung des Glases an der Lampe. Jena, 1831. 8.

Kunkel, J., Vollständige Glasmacherkunst. Neue Aufl. Nürnberg, 1785. 8.

Leng, Glasfabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 79.)

Loysel, Versuch einer ausführlichen Anleitung zur Glasmacherkunst. A. d. Franz. 2 Bde. Frankfurt, 1802—18. 4.

Leo, C. F., Kunst, Edelsteine und Perlen aufs Täuschendste nachzuahmen, oder Anleitung zur Verfertigung von künstlichem Diamant, Rubin, Granaten ꝛc., ingleichen: Glaspasten zu machen ꝛc., nebst mehreren Vor-

ſchriften, künſtliche Perlen zu bereiten und mit Wachs auszufüllen, ſowie kleine Perlen zu vergrößern und zu bleichen. Leipzig, 8.

Müller, G. C. M., Anleitung zur Verfertigung der Glasflüſſe, künſtl. Edelſteine, Emaille ꝛc. Regensburg, 1828. 8.

Rackebraudt, L., Die Kunſt, feine Schmelze und feine verſchiedenfarbige Emaillen . . . . . zuzubereiten. Quedlinburg und Leipzig, 1838. 8.

Rockſtroh, H., Die Glasblaſekunſt im Kleinen oder mittelſt der Docht- oder der Strahlflammen. Liſſa u. Leipzig, 1833. 8.

Schreiber. Die Glasblaſekunſt. 1849. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 177.)

Schulz, F. O. K., Neue Erfindung, Glas ohne jede Gefahr des Mißlingens zu ſägen. 8.

Schür, Dr. O., Die Praxis der Hohlglasfabrikation. Mit 10 Tafeln. Berlin, 1867. 8.

Weſtrumb, J. F., Ueber Glasbereitung, deren Verbeſſerung und Verwohlfeilung. Hannover, 1818. 8.

b. Waſſerglas.

Anthon, E. F., Neuere Mittheilungen über die Nutzanwendung des Waſſerglaſes. Prag, 1840. 8.

Creuzburg, H., Praktiſche Anleitung zum Gebrauche des Waſſerglaſes, mit beſonderer Rückſicht auf Künſte und Gewerbe, nebſt Angabe der neueſten Verbeſſerungen in der Stereochromie. München, 1864. 12.

Dalemagne, L., Kurze Abhandlung über die Gegenſtände, welche mit dem von Fuchs erfundenen Waſſerglaſe ſilikatiſirt worden ſind. (Londoner Ausſtellung 1862.) London, 1862. 8.

Kuhlmann, M. F., Die Verkieſelung durch Anwendung des Waſſerglaſes, und ähnlicher, löslichen, kieſelſauren Alkalien, zum Härten poröſer Steine ꝛc. Deutſch von A. W. Hertel. Weimar, 1859. 8.

Orth, G. M., Die Waſſerglas-Gallerte, ihre Anwendung und ihr Nutzen. Weimar, 1857. 8.

c) Thonwaaren.

Bastenaire-Daudenart, F., L'art de fabriquer la porcelaine, suivi d'un vocabulaire des mots techniques et d'un traité de la peinture et dorure sur porcelaine. 2 Vol. Paris, 1827. 8.

— — L'art de fabriquer la faïence recouverte d'un émail opaque blanc et coloré. Paris, 1828. 8.

— — L'art de fabriquer la faïence blanche recouverte d'un émail transparent, à l'instar français et anglais; suivi d'un traité de la peinture à réverbère et d'un vocabulaire des mots techniques. Paris, 1830. 8.

— — Steingutfabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 56.)

— — Töpferkunſt und Steingutfabrikation. von Schmidt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 88.) 1. u. 2. Aufl.

Boyer, Manuel du porcelainier, du faïencier et du potier de terre. 2 Tomes. Paris, 1827. 12.

Brongniart, A., Traité des arts céramiques ou des poteries. 2 Vol. in 8. avec un atlas in 4. Paris, 1844.

Desmé, Felix, L'art céramique au XIX. siècle ou recueil de dessins, formes et décorations en grandeur naturelle etc. Paris, 1862. fol.

Duhamel du Monceau, Art de faire les pipes à fumer. 1771. fol. (Descriptions des arts etc. XVIII.)

— — Art du potier de terre. 1773. fol. (Descript. des arts etc. XIX.)

Ebell, G. A., Die Bleiglasur des irdenen Küchengeschirrs ꝛc. Hannover, 1794. 8.

Gentele, J. G., Lehrbuch im Potteriefache. 1. Theil: Fabrikation des engl. Steingutes, der Chinawaare, des Steinzeuges, des Steingutes und Feldspath-Porzellans auf dem Continente, der Siderolith- und Terralith-Geschirre, der gefärbten Fayence und der Kachelöfen. — 2. Theil: Die chemischen Verhältnisse der im Potteriefache gebrauchten Materialien und Rohstoffe, die Bereitung der Farben, Analysen der Rohmaterialien und Geschirre. Gehren, 1856. 8.

Gräsſe, J. G. T., Beiträge zur Geschichte der Gefäßbildnerei, Porzellanfabrikation, Töpfer- und Glasmacherkunst ꝛc. — Erläutert durch eine detaillirte Beschreibung der k. sächs. Porzellan- und Gefäßsammlung zu Dresden. Dresden, 1853. 8.

— — Guide de l'amateur de porcelaines et de poteries, ou collection complète des marques de fabriques de porcelaines et de poteries de l'Europe et de l'Asie. Dresde, 1864. 8.

Hartmann, C., Die Thonwaaren-Fabrikation in ihrem ganzen Umfange und in ihrem neuesten Zustande. Mit 10 Tafeln. Quedlinburg und Leipzig, 1850. 8.

— — Handbuch der Thon- und Glas-Waaren-Fabrikation. Berlin, 1842. 8.

Heideloff, C., Musterwerke aus der Nürnberger Bauhütte für den Hafner, Töpfer, Porzellan-, Fayence-, Steingut-, Ofen- und Ziegelfabrikanten. Herausgeg. vom Nürnberger Bau- und Gewerk-Vereine durch Heideloff. Heft 1. Mit 6 Stahlst. Nürnberg, 1851. 4.

Julien, St., Histoire et fabrication de la porcelaine chinoise. Ouvrage traduit du chinois. — Accompagné de notes et d'additions par A. Salvetat et augmenté d'un mémoire sur la porcelaine du Japon, traduit du Japonais p. Dr. J. Hoffmann. Paris, 1856. 8.

Kolbe, G., Geschichte der königlichen Porzellan-Manufaktur zu Berlin. Berlin, 1863. 8.

Laudon, D., Die Fabrikation des Porzellans, Steinguts und Fayence-Glases. Quedlinburg und Leipzig, 1838. 8.

Leuchs, J. C., Die Verfertigung der irdenen Waaren. Nürnberg, 1829. 8.

Mayfahrt, J. B., Die Porzellanfabrikation. Sondershausen, 1844. 8.

de Montamy, D'Arclais, Abhandlung von den Farben zum Porzellan- und Emailmahlen. Nebst einer Beschreibung der Kunst, auf Email zu mahlen, und viele andere Nachrichten, als über die Verfertigung des Porzellans und des Spiegelglases, der Stukkatur-Arbeit ꝛc. A. d. Französ. Leipzig, 1767. 8.

Milly, le Comte de, Art de la porcelaine. 1771. fol. (Descript. des arts etc. XVIII.)

v. Milly, Die Kunst, das ächte Porzellän zu verfertigen. Uebers. von D. G. Schreber. Königsberg und Leipzig, 1774. 4.

Paulssen, W., Die natürlichen und künstlichen feuerfesten Thone ꝛc. und ihre Verwendung zu Tiegeln, Retorten ꝛc. Mit 3 Tafeln in Fol. Weimar, 1862. 8. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 67.)

Raufer's vollkommener Töpfer und Ofen-Fabrikant. Enthüllte Geheimregeln. Gratz, 1853. 8.

Renner, A., Die Porzellanmalerei in ihrem ganzen Umfange. 2. Aufl. Leipzig, 1833. 8.

Salvetat, A., Leçons de céramique professées à l'Ecole centrale des arts et manufactures, ou technologie céramique etc. Paris, 1857. 2 Tomes. 8.

Siegmund, C., Anleitung, die Stahl- und Kupferstiche ꝛc. auf Porzellan ꝛc. überzudrucken und einzubrennen. Leipzig, 1839. 8.

Schmitz, Chr., Die Industrie des Königreichs Baiern. 1. Bd.: Die Thonwaaren- und Glasfabrikation. München, 1836. 8.

(**Schreber**, G. D.), Die Porzellanfabrikation. 4. — (Schauplatz. Bd. 13.)

Schumann, Porzellanfabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 75.)

Thon, Verfertigung der Pfeifenköpfe. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 60.)

Wallerius, J. G., Von der Porzellanerde und dem Porzellan. 4. — (Schauplatz. Bd. 13.)

Weber, F. J., Die Kunst, das echte Porzellan zu verfertigen. Hannover, 1798. 8.

Wölfer, M., Anweisung zur Fabrikation aller Arten von Wasserleitungs- und Brunnenröhren aus Thonmasse. Quedlinburg u. Leipzig, 1844. 8.

Ziegelfabrikation.

Ainbiegel, J. M., Die Ziegelmanipulation in ihrem ganzen Umfange. Wien, 1842. 8.

Dobson, E., A rudimentary treatise on the manufacture of briks and tiles, etc. Part 1 & 2. London, 1850. 8.

Duhamel, Fourcroy et **Gallon**, Art du tuilier et du briquetier. 1763. fol. (Descript. des arts etc. IV.)

— — Ziegelbrennerei. 4. — (Schauplatz. Bd. 4.)

Eiselen, J. Ch., Ausführliche Anleitung zum Ziegelbrennen mit Torf ꝛc. Berlin, 1802. 8.

van Eyken, J., Der vollkommene Ziegler. A. d. Holländischen. Dresden, 1843. 8.

Heusinger v. Waldegg, E., Die Kalk-, Ziegel- und Röhren-Brennerei. Leipzig, 1861. 8. — 2. vermehrte Aufl. 2 Bde. Daf. 1867. 8.
Jars, Art de fabriquer la brique et la tuile en Hollande. 1767. fol. (Descript. des arts etc. IV.)
— — Ziegelbrennen. 4. — (Schauplatz. Bd. 7.)
v. Kobylinski, E., Die Wöterkeimer Dachsteine (Krempsteine genannt), deren Fabrikation und Eindeckung. Mit 1 Tafel. Berlin, 1857. 8.
Krüger, W., Die zweckmäßigste und wohlfeilste Drainröhren-Maschine. Bevorwortet von Hamm. Mit 2 Tafeln. Leipzig, 1853. 8.
v. Raumer, K., Ziegelei-Anlagen. Weimar, 1867. 8.
Riemann, J. F., Praktische Anleitung zur Kenntniß der Ziegeleien und Ziegler-Arbeiten. Leipzig, 1800. 8.
Schaller, Der Ziegler. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 34.) 1. u. 2. Aufl. — 5. Aufl. von F. Neumann. Weimar, 1862. 8. mit Atlas in Fol.
Schönauer, J. N., Praktische Darstellung der Ziegelhüttenkunde. Salzburg, 1815. 8.
Vicat, E, Die neuesten Fortschritte in der Ziegel- und Cementfabrikation. (Fortschr. d. Gewerbe. Thl. 3.) Leipzig, 1863. 8.
Wynblad, Carl, Ziegelbrennerei. 4. — (Schauplatz. Bd. 7.)

---

7. Kalk- und Gyps-Brennerei, Cementbereitung.

Fourcroy de Ramecourt, Art du chaufournier. 1766. fol. (Descriptions des arts etc. V.)
— — Kalkbrennerei. 4. — (Schauplatz. Bd. 7.)
Hertel, Lehre vom Kalk und Gyps. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 28.)
Leonhardt, W., Die Kitt-, Leim-, Cement- und Mörtel-Fabrikation, mit Einschluß der Kalk- und Gypsbrennerei. Leipzig, 1863. 8.
Wölfer, Kalk- und Gypsbrennerei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 28.)
Wunder, G., **Herbrig**, A., **Eulitz**, A., Der Kalkwerkbetrieb Sachsens und die Ursachen der verschiedenen Kalkpreise in Sachsen. Leipzig. 1867. 8.

---

8. Nahrungsmittel. — Taback.

a) Beschaffenheit, Bereitung und Aufbewahrung von Nahrungsmitteln.

v. Autenrieth, J. H. F., Gründliche Anleitung zur Brotzubereitung aus Holz. 2. Aufl. 1834. 8.
Bergmann, Stärkefabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 39) 1. u. 2. Aufl. 3. verm. Aufl. v. Rau. Mit 9 Tafeln. 1863. 8.
Beyer, Bäckerbuch oder praktische Erfahrungen bei der Bäckerei. 2. Aufl. Brandenburg, 1853. 8.

Clöter, F., Wie soll man neue Brot-Backöfen erbauen, und alte verbessern? München, 1843. 8.

Duhamel du Monceau, Fabrique de l'amidon. 1772. fol. (Descript. des arts etc. XVIII.)

Eupel, Der Konditor. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 1.)

Ebstein, J., Die Wiener Conditorei. 1. Thl.: Backwerke. Wien, 1860. 8.

Fromberg, E. O., Die Fabrikation des Cichorien-Kaffees ꝛc. Nebst der Bereitung des bis jetzt geheim gehaltenen berühmten Cölner Kaffee-Surrogates. Mit 1 Tafel. Quedlinburg, 1851. 8.

Gall, Dr. L., Praktische Mittheilungen über landwirthschaftliche Gewerbe. 2 Bde. Trier, 1859. 8.

Jeep, W., Beschreibung und Zeichnungen der praktisch bewährten, einfachsten Backöfen für Steinkohlen-Feuerung und Teigknetmaschinen. Mit 3 Tafeln. Weimar, 1862. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 157.)

Kartoffeln. Deutlicher Unterricht, wie man ꝛc. aus den Kartoffeln Reis, Sago, Gries ꝛc. verfertigen kann. N. Aufl. Nonneburg, 1828. 8.

— — Hundert und siebenzehn Vorschriften, den größten Nutzen aus den Kartoffeln zu ziehen. Nürnberg, 1833. 8.

Huth, Handbuch der Kochkunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 13.)

Leuchs, J. C., Lehre der Aufbewahrung und Erhaltung aller Körper. Nürnberg, 1820. 8.

— — Vollständige Brotbackkunde, oder der europäische Bäckermeister. Nürnberg, 1832. 8.

— — Der Stärkemehlfabrikant. Nürnberg, 1835. 8.

Liebig, J., Chemische Untersuchung über das Fleisch und seine Zubereitung zum Nahrungsmittel. Heidelberg, 1847. 8.

Malouin, Art du meunier, du vermicellier et du boulanger. 1779. fol. (Descript. des arts etc. XXXI.)

— — Müller, Bäcker, Nudelmacher. 4. — (Schauplatz. Bd. 8.)

Manetti, Dr. X., Vom Getreide und Brodte. 4. — (Schauplatz. Bd. 8.)

Moleschott, J., Lehre der Nahrungsmittel. Für das Volk. 3. Aufl. Erlangen, 1858. 8.

— — Physiologie der Nahrungsmittel. Ein Handbuch der Diätetik. 2. Aufl. Gießen, 1860. 8.

Payen, A., Précis théorique et pratique des substances alimentaires et des moyens de les améliorer, de les conserver et d'en reconnaître les altérations. 4. édition. Paris, 1865. 8.

Perini, H., Der Schweizerzuckerbäcker. Mit 14 Tafeln. Weimar, 1852. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 191.)

Reich, E., Die Nahrungs- und Genußmittelkunde, historisch, naturwissenschaftlich und hygieinisch. 2 Bde. Göttingen, 1860. 8.

Schmidt, Bäckerhandwerk. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 153.)

— — Chokoladefabrikant. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 20.)

Schwarze, F., Die Stärke- und Syrup-Fabrikation in der Umgegend Berlins. Quedlinburg und Leipzig, 1832. 8.

Weiß, Ch. C., Coffea arabica, nach seiner zerstörenden Wirkung auf animalische Dünste, als Schutzmittel gegen Contagien vorgeschlagen. Freiberg, 1832. 8.

Woltersdorf, Brodbäckerei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 7.)

b) Fälschung und Prüfung von Nahrungsmitteln.

Chemiker, Der, für's Haus; oder praktische Anweisung zur Auffindung der Verfälschungen ꝛc. A. d. Englischen. Leipzig, 1833. 8.

Chevallier, M. A., Dictionnaire des altérations et falsifications des substances alimentaires, médicamenteuses et commerciales, avec l'indication des moyens de les reconnaître. 2. édition. 2 Tomes. Paris, 1854. 8.

— — Wörterbuch der Verunreinigungen und Verfälschungen der Nahrungsmittel, Arzneikörper und Handelswaaren, nebst Angabe der Erkennungs- und Prüfungsmittel. Frei nach dem Französischen von Dr. A H. L. Westrumb. 2 Bde. Göttingen, 1856—57. 8.

Duflos, A, Die wichtigsten Lebens-Bedürfnisse, ihre Aechtheit und Güte, ihre ..... Verunreinigungen und ihre ..... Verfälschungen. 2. Aufl. Breslau, 1846. 8.

Friedreich, J. B., Ueber Handels- und Gewerbsobjecte, in Beziehung auf Verwechslung, Verunreinigung, Verfälschung und Betrug. Für Polizei- und Medicinalbeamte, Kaufleute, Fabrikanten, Gewerbtreibende, Haus- und Landwirthe. Ansbach, 1853. 8.

Der **Galaktometer** (Milchmesser), oder praktische Anleitung zur Untersuchung der Milch. München, 1844. 4.

Gottlieb, D. J., Polizeilich-chemische Skizzen. Heft 1.: Ueber Zusammensetzung, Werthbestimmung und Verfälschung von Milch, Wachs, Walrath, Honig und Seife. Leipzig, 1853. 8.

Günther, J. J., Ueber nachtheilige Umänderungen und Verfälschungen des Mehls, Brots, der Milch, Butter, des Käses, Olivenöls, Essigs, Salzes, Biers und der Weine. Köln, 1835. 8.

Klencke, H., Die Verfälschung der Nahrungsmittel und Getränke, der Kolonialwaaren, Droguen und Manufakte, der gewerblichen und landwirthschaftlichen Produkte. Nach Arthur Hill Hassall und A. Chevallier und eigenen Untersuchungen. Mit Holzschnitten. Leipzig, 1856. 8.

c) Taback.

v. Babo, A., **Hoffacker**, F., und **Schwab**, Th., Der Taback und sein Anbau. Karlsruhe, 1852. 8.

Erhardt, H., Der Tabak, mit besonderer Rücksicht auf die für Kultur und Handel wichtigen Arten, nebst deren Varietäten botanisch und landwirthschaftlich dargestellt. Heidelberg, 1841. 8.

Halle, J. S., Tabacksmanufaktur. 4. — (Schauplatz. Bd. 16.)

— — Die Tabacksmanufaktur, oder die vollständige Oekonomie des Tabacksbaues, nach allen seinen Zweigen. Berlin, 1788. 4.

Meyer, F. H., Aus der Havanna. Erfahrungen und Ansichten über die Fabrikation der echten Cigarren. Nebst Mittheilungen über Tabacksbau und Tabackshandel, sowie nützliche Winke für Fabrikanten zur Erzielung eines vorzüglichen und den Havanna-Cigarren gleichkommenden Fabrikats. Bremen, 1854. 12.

Schmidt, Chr. H., Der Taback ꝛc. Mit 2 Tafeln. Weimar, 1858. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd 238.)

Schmieg, J., Die Taback-Fermentation mit Dampfkraft, für Tabackpflanzer, sowie für Taback- und Cigarren-Fabrikanten. Frankfurt a. M., 1852. 8.

Schreiber, Der Tabacks- und Cigarren-Fabrikant. Mit 3 Tafeln. 1850. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 183.)

Taback. Neue und ausführliche Abhandlung vom Tabacke ꝛc. ꝛc. A. d. Holländischen. Leipzig, 1781. 8.

Tabackbau. Neue und vollständige Abhandlung vom Tabacksbau. Darmstadt, 1779. 8.

Touchy, L., Handbuch der Tabackfabrikation. Züllichau u. Freistadt, 1822. 8.

---

9. Zuckerfabrikation. — Knochenkohle.

Achard, F. L., Die europäische Zuckerfabrikation aus Runkelrüben, in Verbindung mit der Bereitung des Branntwein's, des Rum's, des Essigs und eines Kaffeh-Surrogat's aus ihren Abfällen. 3 Thle. in 1 Bde. Leipzig, 1812. 8.

Aßmuß, Dr. E., Die Fabrikation der Zucker-Couleur. Berlin, 1866. 8.

Bobrinski, Graf A., Das Reiben und die Maceration der Runkelrübenpülpe. (A. d. Zeitg. f. Zuckerfabrikation.) Leipzig, (1864). 4.

Brix, A. F. W., Ueber die Beziehungen, welche zwischen den Procentgehalten verschiedener Zuckerlösungen in Wasser, den zugehörigen Dichtigkeiten und den Aräometergraden nach Baumé stattfinden. Berlin, 1854. 8.

Clemandot, J. S., Fabrikation des Zuckers aus Runkelrüben. A. d. Französischen von Seitz. Wien, 1831. 8.

Duhamel du Monceau, Art de raffiner le sucre. 1764. fol. (Descriptions des arts etc. IV.)

— — Zuckersieden. 4. — (Schauplatz. Bd. 4.)

Frese, O., Beiträge zur Zuckerfabrikation. Eine Sammlung der wichtigsten, beim Gebrauch des Aräometers und Polarisations-Apparates vorkommenden Tabellen. Braunschweig, 1863. 8.

Grebner, Th., Die Runkelrüben-Zucker-Fabrikation ꝛc. Wien, 1830. 8.

Hermann, F. W., Praktisches Handbuch der Runkelrübenzucker-Fabikation, nach den neuesten Erfahrungen und Verbesserungen, mit besonderer Rücksicht auf das in der preußischen Provinz Sachsen jetzt übliche Verfahren. Mit 10 Tafeln. Quedlinburg und Leipzig, 1852. 8.

Hermbstädt, S. F., Anleitung zur praktisch-ökonomischen Fabrikation des Zuckers aus Runkelrüben ꝛc. — des Syrups und Zuckers aus Stärke und Ahornsaft, Aepfeln, Birnen, Weinmost, Pflaumen, Mohrrüben, Mais ꝛc. sowie zur Benutzung jener Substanzen auf Branntwein und auf Essig. 2. Aufl. Berlin, 1814. 8.

Hofmann, H. A., Anleitung zur Syrup-Fabrikation aus Runkelrüben, für Rohzuckerfabrikanten ꝛc. 1826. 8.

Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Von D. C. Scheibler und Dr. K. Stammer. Jahrg. 1—6. 1861—66. Breslau. 8.

Kanzmann, J. F., Das Ganze der Zuckerfabrikation aus Runkelrüben. Nürnberg, 1839. 8.

Kirchhof, F., Die Zucker- und Syrupfabrikation aus Runkelrüben und Kartoffeln. Leipzig und Torgau, 1836. 8.

Kodweiß, T., Kurzgefaßte Beschreibung der Darstellung des Runkelrübenzuckers. Prag, 1834. 8.

Krause, L. A., Darstellung der Fabrikation des Zuckers aus Runkelrüben ꝛc. Wien, 1834. 8.

Lampadius, W. A., Stärkezucker und Kastanien-Kaffee, zwei neue Stellvertreter des indischen Zuckers und Kaffees. (Deutsch und Französisch.) Freiberg, 1812. 8.

Leuchs, J. C., Das Verdunsten oder Verdampfen, und die Mittel, es zu erleichtern. Mit besonderer Rücksicht auf das Eindunsten des Zuckersaftes. Nürnberg, 1834. 8.

— — Die Zuckerfabrikation. 2. Aufl. Nürnberg, 1835. 8.

— — Vollständige Runkelrüben-Zucker-Fabrikation. Nürnberg, 1836. 8.

Löffler, Dr. K., Ueber die Runkelrüben-Zucker-Fabrikation Frankreichs. Berlin, 1863. 8.

Lohmann, J. H. F., Auf welche Weise kann die Zuckerfabrikation aus Runkelrüben für die Unternehmer vortheilhaft, und für das Publikum nützlich werden? Magdeburg, 1837. 8.

Lüdersdorff, Die Fabrikation des Runkelrübenzuckers. 2. Aufl. Berlin, 1836. 8.

Neumann, K. A., Vergleichung der Zuckerfabrikation aus in Europa einheimischen Gewächsen, mit der aus Zuckerrohr in Tropenländern, mit Bezug auf Staats- und Privatwirthschaft. Prag, 1837. 8.

Payen, Théorie de l'action du charbon animal, 1) sur les matières colorantes, 2) dans son application au raffinage du sucre. Paris, 1822. 8.

— — Traité de la fabrication et du raffinage des sucres. Paris, 1832. 8.

Rad, J. Chr., der Rübenzucker in national-ökonomischer ..... Beziehung. Wien, 1848. 8.

Relation über die von A. J. Oppelt zu Swinarz errichtete Rübenzuckerfabrik, nebst genauer Beschreibung der von Weinrich eingeführten Manipulation. Prag, 1834. 8.

Rube, E. L., Anleitung zur Fabrikation des Zuckers aus Runkelrüben. Darmstadt, 1837. 8.

Runkelrübenbau. Auch einige Worte über Runkelrübenbau und Zuckerfabrikation. Nürnberg, 1838. 8.

Schmidt, Zuckerfabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 72.)

— — Die neuesten Fortschritte in der Saftgewinnung aus Runkelrüben. Mit 1 Tafel. Daſ. 1856. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 232.)

Schubarth, G. L., und **Reich**, G., Die Runkelrübenzucker-Fabrikation in Frankreich. Berlin, 1837. 8.

Schubarth, E. L., Beiträge zur nähern Kenntniß der Runkelrübenzucker-Fabrikation in Frankreich. Berlin, 1836. 4.

Schulz, C. G., Die Fabrikation des Zuckers aus Rüben. Abth. 1—6. Berlin, 1862—64.

Stolle, E., Die neuesten Fortschritte und Verbesserungen in der Fabrikation des Runkelrübenzuckers. A. d. Franz. Quedlinb. u. Leipzig, 1838. 8.

Walkhoff, L., Der praktische Rübenzuckerfabrikant. Mit Vorwort von Dr. Fr. J. Otto. Braunschweig, 1857. 8. — 3. verm. Aufl. Daſ. 1866. 8.

Wegener, W., Die vortheilhafteste und anerkannt beste Fabrikation des Stärke-Syrups und des Stärke-Zuckers, sowie des Kraftmehls, Kartoffelmehls und Stärkesagos. Berlin, 1849. 4.

Weinrich, K., Die neuesten in den böhmischen Rübenzucker-Fabriken eingeführten Verbesserungen. Prag, 1835. 8.

Wild, Dr. H., Ueber ein neues Polaristrobometer (Saccharometer, Diabemeter), und eine neue Bestimmung der Drehungs-Constante des Zuckers. Bern, 1865. 8.

Zier, E., Beitrag zur Geschichte der Verbreitung und Vervollkommnung der Rübenzuckerfabrikation in Deutschland. Zerbst, 1836. 4.

---

10. Weinbereitung, Bierbrauerei und Branntweinbrennerei; Essigbrauen und Hefebereitung.

a) Im Allgemeinen.

Balling, C. J. N., Die Gährungschemie. 3 Bde. und Suppl. Prag, 1845–47. 8. — 1. Bd.: Allgemeine Gährungschemie und Bereitung des Weines. — 2. Bd.: Die Bierbrauerei. — 3. Bd.: Branntweinbrennerei und Hefenerzeugung.

— — Gährungschemie ꝛc. 2. verm. Aufl. Prag, 1854. 3. verm. Aufl. 3 Bde. Daſ. 1865. 8.

Heinrichs, T., Erfahrungen und Belehrungen aus meiner Praxis, für Brantweinbrenner, Destillateure, Liqueur-Fabrikanten, Bier- und Essigbrauer. Hamburg (1840). 8.

Hensmans Denkschrift über die geistigen Flüssigkeiten. A. d. Franz. von R. Brandes. Lemgo, 1826. 8.

Schmidt, Dr. Ch. H., Die Kellereiwirthschaft, oder die Behandlung des Weines, Bieres, Rums und des Araks in Gebinden und Flaschen, im Keller. Mit 3 Tfln. Weimar, 1854. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 194.)

Serviere, J., Die Getränke-Kunde, oder theoretisch-praktische Anleitung zur natur-historischen Kenntniß, Zubereitung, Verbesserung und Erhaltung aller trinkbaren, besonders spirituösen Flüssigkeiten. Frankfurt, 1824. 8.

b) Weinbereitung.

Aubergier, Oenologie. 8. (Neuer Schauplatz. Bd. 30.)

Hamm, Dr. W., Das Weinbuch. Wesen, Cultur, Behandlung und Wirkung des Weines ꝛc. Leipzig, 1865. 8.

Mulder, G. J., Die Chemie des Weines. A. d. Holländ. v. K. Arenz. Leipzig, 1856. 8.

Pohl, Dr. J. J., Behelfe zum Gallisiren der Weine. Wien, 1863. 8.

c) Branntweinbrennerei.

(**Dailly**), Distillation de la betterave. Rapport fait à la Société impériale et centrale d'agriculture. Paris, 1855. 8.

Demachy, Art du distillateur et du liquoriste. 1775. fol. (Descript. des arts etc. XIX.)

— — Art du distillateur d'eaux fortes. 1773. fol. (Descript. des arts etc. XX.)

Duplais, P., Die Liqueurfabrikation und Destillation des Alkohols ꝛc. Frei bearb. von L. Gumbinner. 2 Bde. in 1 geb. Mit 13 Tfln. Berlin, 1861. 8.

Engel, Dr. E., Die Branntweinbrennerei in ihren Beziehungen zur Landwirthschaft, zur Steuer und zum öffentlichen Wohl. Dresden, 1853. 8.

Erpeldinger, P. A., Die Runkelrüben-Spiritus-Fabrikation ꝛc. Berlin, 1854. 8.

Förster, J., Kritik der gerühmtesten neueren Destillirgeräthe. Fulda, 1835. 8.

Gall, L., Die Branntweinbrennerei mittelst Wasserdämpfen, v. A. Kölle geprüft und beleuchtet. Trier, 1830. 8.

Geiß, Dr. F. G., Die comprimirten Grundessenzen, eine wesentliche Verbesserung der gesammten Liqueurbereitung ꝛc. 4. Aufl. Halle, 1857. 8.

Gröning, F., Beschreibung eines neuen, einfachen, wohlfeilen Destillirapparats, und einer Maisch-Abkühlungs-Einrichtung. Kopenhagen, 1823. 8.

Habig, G. E., Der Gebrauch des Saccharometers, als sichere und unentbehrliche Controle des Betriebs der Branntweinbrennerei. Mit 3 Tfln. Cassel (1859). 8.

Hermbstädt, S. F., Chemische Grundsätze der Kunst, Branntwein zu brennen. 2 Bde. (1. Bd. 2. Aufl.) Berlin, 1823. 8.

— — Chemische Grundsätze der Destillirkunst und Liquör-Fabrikation ꝛc. Berlin, 1819. 8.

Horix, D., Vollständige Anleitung zur Liqueur-Fabrikation, und Bereitung sämmtlicher Parfümerien. 2. Aufl. Mannheim, 1832. 8.

Huray, G. J., Neue eigenthümliche Methode, die Getreidearten ganz ohne Malz, und die Kartoffeln mit 75 pCt. weniger, als bisher angewendet, einzumaischen, ohne den geringsten Verlust an Spiritus-Ausbeute zu haben. Berlin, 1852. 8.

Joß, J. R., Tabellarische Anweisung zur Vergleichung mehr oder minder konzentrirter geistiger Flüssigkeiten, nach Prozenten des Inhaltmaßes, und zur Darstellung derselben aus alkoholhaltigen Flüssigkeiten und Wasser. Anhang zu Meißner's Aräometrie. Wien, 1836. Fol.

Kasperowsky, A., Die Branntweinbrennerei mit Wasserdämpfen, in Holzgefäßen. 2 Thle. Leipzig, 1835. 8.

Keller, W., Die Branntweinbrennerei nach ihrem gegenwärtigen Standpunkte. 2. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1853. 8.

— — Theoretisch-praktische Anleitung zur Destillirkunst und Liqueurfabrikation. Berlin, 1842. 8.

— — Der Fermentations-Prozeß. Berlin, 1842. 8.

Kölle, A., Die Branntweinbrennerei mittelst Wasserdämpfen. Berlin, 1830. 8.

v. Kupffer, A. Th., Handbuch der Alkoholometrie. Anweisung zum Gebrauche und zur Konstruktion der Alkoholometer. Berlin, 1865. 8.

Liqueure. Einzig aufrichtige Anweisung zum Destilliren aller möglichen Breslauer, Danziger und anderer Liqueure, Rosolis und Aquavite, in 211 Recepten. Von G. B. K. Dresden. 8.

Neuenhahn, C. Chr. A., Das Ganze der Branntweinbrennerei. 2 Bde. 1. Bd. 4. Aufl. und 2. Bd. 3. Aufl. Erfurt, 1811 u. 1804. 8.

(**Pacht**, C. P. C.,) Der Lagermeister, oder faßliche Anweisung beim Einkauf und Verschnitt von Rum, Sprit und Branntwein. Hamburg, 1831. 8.

Payen, A., Die Runkelrüben-Branntweinbrennerei ꝛc. N. d. Franz. von Dr. Chr. H. Schmidt. Mit 4 Tafeln. Weimar, 1855. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 221.)

— — A., Vollständiges Handbuch der Branntweinbrennerei und Spiritus-Fabrikation. Deutsch von G. Türck. 2. Aufl. Gotha, 1863. 8.

Pohl, J. J., Ueber die Siedepunkte mehrerer alkoholhaltiger Flüssigkeiten, und die darauf begründeten Verfahren, den Alkoholgehalt derselben zu chemisch-technischen Zwecken zu bestimmen. (A. d. II. Bde. der Denkschrift der mathem.-naturwissensch. Classe der kaiserl. Akademie.) Wien, 1850. 4.

Pouillet, Mémoire sur la densité de l'alcool, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouveau mode de graduation de l'aréomètre

a degrés égaux. Lu à l'Académie des sciences le 16 mai 1859. Paris, 1859. 4.

Schedel, Destillirkunst und Liqueurfabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 24.) 1. u. 4. Aufl.

Schmidt, Dr. Chr. H., Der Branntweinbrennerei-Betrieb. Mit 9 Tfln. Weimar, 1854. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 215.) Auch 2. Aufl. Daf. 1863.

Schubert, E., Der rationelle Brennereibetrieb, nebst Darstellung eines neuen, auf rationellen Grundsätzen beruhenden Einmaischverfahrens, nach dem in jedem Brennereiverhältnisse ein mindestens um $^1/_8$ höherer Spiritusertrag erzielt wird, als alle die bisher bekannten Einmaischmethoden gewähren ꝛc. Mit Vorw. von Fr. Jul. Otto. Braunschw., 1857. 8.

Schwarz, J. H., 1) Anweisung für von mir besonders beauftragte Kupferarbeiter, zur Anfertigung meiner nach Constructionen C und D ausgeführten Dampf-Maisch-Destillir-Apparate. Mit 3 Tafeln. Darmstadt, 1858. 4.

— — Anweisung zur Anfertigung meiner Dampf-Maisch-Destillir-Apparate nach Construction E 1, E 2, E 3, F 1, F 2, F 3, G 1, G 2, G 3, sowie meiner Dampf-Branntwein-Destillir-Apparate nach Constructionen H. Erstere in 17 und letztere in 7 verschiedenen Größen. Mit 5 Tafeln. Daf. 1858.

— — Anweisung zur Anfertigung meiner Dampf-Destillir-Apparate mit einfacher und doppelter Rectification, und einem Spiritus-Apparate ꝛc. nach den Constructionen J, K und L. Daf. 1858. 4.

Schwarzwäller, Dr. U., Lehrbuch der Spiritus-Fabrikation. 3. Aufl. Hamm, 1864. 8.

Siemens, F. E., Beschreibung eines neuen Betriebes des Kartoffelbrennens, und einer neuen Dampfdestillation. 3. Aufl. Hamburg, 1829. 8.

Thon, Branntweinbrennen. 8. Mit 21 Tafeln. — (Neuer Schauplatz. Bd. 95.)

Walton, W., Die neuesten Erfindungen und Verbesserungen der Kühlapparate für Branntwein-Maische, Bierwürze, Schwefelsäure ꝛc. Quedlinburg und Leipzig, 1831. 8.

Westrumb, Bemerkungen und Vorschläge für Branntweinbrenner. Hannover, 1793. 8.

d) Bierbrauerei.

Balling, K., Der Getreidestein (Zeilithoid) und seine Anwendung zur Biererzeugung auf kaltem Wege, nach den bisher dabei gemachten Erfahrungen. 3. Aufl. Wien, 1853. 8.

Creuzburg, H., Theorie und Praxis der Bierbrauerei. Weimar, 1866. 8. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 274.)

Fischer, F. F., Der Bierbrau-Proceß in seinen aufeinanderfolgenden Stadien, entwickelt durch eine populär vorgetragene Theorie der chemischen Grundsätze. Weimar, 1852. 8.

Fischer, F. F., Höchste Verwerthung der Kartoffeln, bestehend in einem Brauverfahren, aus den Kartoffeln ein gesundes, kräftiges, wohlschmeckendes Bier darstellen zu können. Leipzig, 1842. 8.

Gumbinner, J. L., Handbuch der praktischen Bierbrauerei. 2 Bde. Berlin, 1845 u. 46. 8.

Habig, G. E. sen., und H. jun., Atlas von Konstruktions-Zeichnungen der bewährtesten Geräthe, Maschinen ꝛc. für Brauereien. Entworfen und zusammengestellt auf 20 Tfln. Leipzig, 1866. 8. mit Atlas in Fol.

— — Kurze Darstellung meines in Nordamerika patentirten Dampfbrau- und Kühlapparats. Cassel, 1859. 8.

— — Die Malzbereitung. Leipzig, 1859. 8.

— — Die Schule der Bierbrauerei. Leipzig und Berlin, 1863. 8.

Heidenreich, F. W., Einfache und sichere Methode, die Schwefelung des Hopfens ꝛc. zu erkennen. Ansbach, 1846. 8.

Heiß, Ph., Die Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Dickmaischbrauerei. München, 1853. 8. — 3. sehr verm. Aufl. Augsburg, 1860. 8.

— — Ueber die im Brauereibetriebe gebräuchlichen Rohstoffe und deren Verwendung, sowie über neue Braumethoden. Nebst einem Anhange über Essigfabrikation. Augsburg und Leipzig, 1858. 8.

Hermbstädt, Chemische Grundsätze der Kunst, Bier zu brauen. 3. Aufl. Berlin, 1826. 8.

Joß, J. R., Praktische Anleitung zur Untersuchung der Biere und Würzen, nach der von Fuchs vorgeschlagenen hallymetrischen Probe. Wien, 1838. 8.

Kasperowsky, A., Die Dampfbierbrauerei. Lemberg. 8.

Lacambre, G., Traité complet de la fabrication des bières et de la distillation des grains, pommes de terre, vins, betteraves, mélasses, etc. contenant tous les principaux procédés, machines et appareils usités en Angletterre, en Allemagne, en Belgique, en France, en Hollande, etc. 2 Tom. Bruxelles, 1851. 8.

Leopold, F. W., Der Brauer-Examinator. Jena, 1839. 8.

Ludowig, Bierbrauerei aus Kartoffeln. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 164.)

Leuchs, J. C., Vollständige Braukunde. Nürnberg, 1831. 8.

Mulder, G. J., Die Chemie des Bieres. A. d. Holländischen von Ch. Grimm. Leipzig, 1858. 8.

Müller, P., Handbuch für Bierbrauer. Eine wissenschaftlich-praktische Anleitung zum Bierbrauen, im ganzen Umfange des Gewerbes. Nach den besten Quellen, und vieljährigen eigenen Erfahrungen. Mit Vorwort von Fr. J. Otto. Braunschweig, 1854. 8.

Müller, A. E., Das neue Brauverfahren mit dem hierzu construirten Apparate. Mit 1 Tafel. Preßburg, 1854. 8.

— — Lehrbuch der Ober- und Untergährung des Bieres. Braunschw. 1860. 8.

Paupie, F. A., Die Kunst des Bierbrauens. 3 Bde. 2. Aufl. Prag, 1820—21. 8.

Scharl, B., Beschreibung der Braunbier-Brauerei im Königreiche Baiern. München, 1814. 8.

Schmidt, Bierbrauerei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 96.)

Seifert, J. A. J., Das Bamberger Bier, oder praktische, auf chemische Grundsätze gestützte Verfahrungsweise, Handgriffe und Gewerbsvortheile beim Brauen des Bamberger Bieres ꝛc. Bamberg, 1818. 8.

Serviere, Bierbrauerei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 20.)

Stamm, F., Das Buch vom Hopfen. Die Geschichte des Hopfens, dessen Natur, Boden, Anbau, Pflege, Verwendung und Handel. Saaz, 1854. 8.

Stein, K., Gambrinus, der vollkommene Bierbrauer. Heilbronn, 1846. 8.

Zenneck, Anleitung zur Untersuchung des Bieres. München, 1834. 8.

Ziegler, A., Taschenbuch der bayerischen Bierbrauerei. 2. Aufl.: Handbuch der Bierbrauerei. Leipzig, 1853. 8.

Zimmermann, A. F., Ausführliches Lehrbuch der Bierbrauerei. Vollständige theoretisch-praktische Anleitung zum rationellen Betriebe des Bier-Brauerei-Gewerbes. 2. Aufl. des Werkes: Der Bierbrauer als Meister in seinem Fache. Mit 15 Kupfertafeln. Berlin, 1852. 8.

e) Essigbereitung.

Fontenelle, Essig- und Senfbereitung. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 33.)

Juch, C., W. Die Kunst der Essigbereitung. Nürnberg, 1818. 8.

Kirchhof, F., Die Essigfabrikation. Leipzig und Torgau, 1836. 8.

Otto, F. J., Lehrbuch der Essigfabrikation. Braunschweig, 1840. 8.

— — Lehrbuch der Essigfabrikation für Essigfabrikanten, Kaufleute, Landwirthe, Techniker u. für Haushaltungen. 2. Aufl. Braunschw., 1857. 8.

f) Hefebereitung.

Krelle, H. H., Die Fabrikation der Preß- oder Pfundhefe, sowie der künstlichen Gährungsmittel für Branntweinbrenner und Weißbäcker. 3. Aufl. Quedlinburg und Leipzig, 1857. 8.

Leuchs, J. C., Der vollkommene Hefenfabrikant, oder Darstellung der Bereitung der flüssigen Hefe für Bäcker, Bierbrauer und Branntweinbrenner, sowie der Pfund- und Preßhefe. 2. Aufl. Nürnberg, 1851. 8.

---

11. Gerberei, Pergament- und Darmsaiten-Bereitung. — Leimsiederei.

a) Gerberei, Pergament- und Darmsaiten-Bereitung.

Forster, J. R., Von Verbesserung der Lohgerberei. Halle, 1781. 8.

Fougeroux de Bondaroy, Art de travailler les cuirs dorés ou argentés. 1762. fol. (Descript. des arts etc. II.)

— — Verfertigung des vergoldeten und versilberten Leders. 4. (Schauplatz ꝛc. Bd. 2.)

Hermbstädt, S. F., Chemisch-technologische Grundsätze der gesammten Ledergerberei ꝛc. 2 Bde. Berlin, 1805—7. 8.
Knoderer, C., Neue Erfindung in der Lohgerberei. A. d. Franz. von Chr. H. Schmidt. Weimar, 1857. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 234.)
de Lalande, Lohgerberei. 4. — (Schauplatz. Bd. 5.)
— — Art du tanneur. 1764. fol. (Descript. des arts etc. IX.)
— — Art du corroyeur. 1767. fol. (Descript. des arts etc. VI)
— — Art du mégissier. 1765. fol. (Descript. des arts etc. V.)
— — Art de faire le maroquin. fol. (Descript. des arts etc. III.)
— — Saffianbereitung. 4. — (Schauplatz. Bd. 6.)
— — Art de l'hongroyeur. fol. (Descript. des arts etc. III.)
— — Bereitung des ungarischen Leders. 4. — (Schauplatz. Bd. 6.)
— — Weißgerberei. 4. — (Schauplatz. Bd. 6.)
— — Art du chamoiseur. 1763. fol. (Descript. des arts etc. II.)
— — Sämisch-Gerber. 4. — (Schauplatz. Bd. 4.)
— — Art de faire le parchemin. 1762. fol. (Descript. des arts etc. II.)
— — Pergamentfabrikation. 4. — (Schauplatz. Bd. 2.)
Lampe, Lederbereitung. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 17.)
Lorenz, H., Die Fabrikation des Pergaments und der Darmsaiten. Weimar, 1862. 8. mit 6 Tafeln. (Neuer Schauplatz. Bd. 66.)
Lindes und **Bräutigam**, C., Handbuch der Saffian-Fabrikation. Mit 8 Mustern. Berlin, 1860. 8.
Leuchs, J. C., Zusammenstellung der in den letzten 30 Jahren in der Gerberei und Lederfabrikation gemachten Beobachtungen und Verbesserungen. 2. Ausg. Nürnberg, 1832. 8.
Morgenstern, Ledergerberei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 17.)
Pelzer, F. J., Vollständiges Handbuch der gesammten Lederfabrikation. Essen und Wien, 1837. 8.
Schatz, Ch. G., Anweisung, wie die Schaf- oder Hammel-Därme bearbeitet werden müssen, wenn sie zu Darmsaiten brauchbar sein sollen. 1834. 12.
Schmidt, Dr. Chr. H., Die Saffianfabrikation. Mit 6 Tafeln. Weimar, 1854. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 213.)
— — Lohgerberei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 110.)
— — Lederfärbekunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 111.)
— — Handbuch der Weißgerberei ꝛc. ꝛc. Mit 3 Tfln. Weimar, 1854. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 217.)
v. Wehrs, G. F., Ueber Eichenlohesurrogate und Schnellgerberei. Hannover, 1810. 8.
Weth, J. N., Lehrbuch über die Roth-, Sämisch- und Weißgerberei. Dinkelsbühl, 1838. 8.
Wölfer, Pergamentmacher, Leim- und Pottaschensieder. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 94.)

b) Leimsiederei.

D'Arcet, Die vortheilhafteste Benutzung der Knochen. A. d. Franz. Quedlinburg und Leipzig, 1832. 8. (Leim, Knochenmehl, Gallert.)

Duhamel du Monceau, Art de faire la colle. 1771. fol. (Descript. des arts etc. XVIII.)
— — Leimſiederei. 4. — (Schauplatz. Bd. 11.)

---

12. Farben und Tinten.

Beauvais-Raseau, Art de l'indigotier. 1770. fol. — (Descript. des arts. VIII.)
— — Indigobereitung. 4. — (Schauplatz. Bd. 10.)

Berlinerblau. Von Preußiſchem Blau und der Blutlauge. Erlangen, 1778. 8.

Dippel, J. P., Die Ultramarin-Fabrikation nach ihrem gegenwärtigen techniſchen Standpunkte. Anleitung für Chemiker und Farben-Fabrikanten. Caſſel, 1849. 8.

Gaußler, A. Ch., Die Geheimniſſe der Bleiweißfabrikation ꝛc. Quedlinburg u. Leipzig, 1832. 8.

Geisler, A., Die Anilinfarbſtoffe, ihre Darſtellung, Conſtitution, Synonymik, und Verfälſchung. Dorpat, 1865. 8.

Gentele, J. G., Lehrbuch der Farbenfabrikation. Braunſchweig, 1860. 8.

Ihm, B. A., Die bunten Farben in der Buchdruckerei. Biel, 1865. 8.

Keller, W., Neueſte und vollſtändigſte Farben- und Lack-Kunde; oder theoretiſch-praktiſche Anleitung zur . . . . Fabrikation aller Arten Farben und Lackfirniſſe. Berlin, 1841. 8.

Krieg, L., Theorie und praktiſche Anwendung von Anilin in der Färberei und Druckerei, nebſt Bemerkungen über die Anilin-Surrogate. 3. umgearb. Aufl. v. Dr. Th. Oppler. Mit 1 Tafel. Berlin, 1866. 8.

Landriani, M., Chymiſche Abhandlung über das Berlinerblau, und das phlogiſtizirte Alkali. A. d. Ital. Berlin, 1784. 8.

Lehmann, J. G., Cadmiologia, oder Geſchichte des Farben-Kobalds ꝛc. 2 Thle. Königsberg, 1761—66. 4.

Lichtenberger, G. E., Ultramarin-Fabrikation. — (Neuer Schauplatz. Bd. 273.) — Weimar, 1865. 8. mit Atlas in 4.

Lindes, Chemiſche Farbenlehre für Maler ꝛc. Weimar, 1861. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 250.)

Leuchs, Hundert neue Vorſchriften zur Farbenbereitung. Nürnberg, 1839. 8.
— — Vollſtändige Farben- und Färbekunde, oder Beſchreibung und Anleitung zur Bereitung und zum Gebrauche aller färbenden und farbigen Körper. 2 Bde. Nürnberg, 1825. 8. — 2. Aufl., 3 Bde. Daſ. 1846. 8.

Mayer, M. G., Die Schmalte-Fabrikation, und das Safflormachen aus Kobald. Frankfurt a. M., 1820. 8.

Miller, Ph., Abhandlung von der Färberröthe. A. d. Engl. Nürnberg, 1776. 8.

Rose, E. W., Abhandlung vom Mennigebrennen, besonders in Deutschland. Nürnberg, 1779. 8.

Perottet, Indig-Fabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 17.)

Plauer, J. J., Untersuchung der blauen Farbe im Waidkraute. Erfurt, 1780. 4.

Reimann, M., Technologie des Anilins. Berlin, 1866. 8.

Schiff, H., Untersuchungen über metallhaltige Anilinderivate, und über die Bildung des Anilinroths. Berlin, 1864. 8.

Schmidt, Farbenlaboratorium. 1841. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 117.) — 3. vermehr. u. verb. Aufl. 1857. 8.

— — Farben-Laboratorium, (Zusätze.) 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 156.)

— — Die Farbwaarenkunde und Farbenchemie für Färberei und Zeugdruck ꝛc. Weimar, 1852. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 198.)

— — Die neuesten Fortschritte in der Farbenfabrikation, sowohl in Bezug auf Erd- und Oxydfarben ꝛc., wie zum Färben und Drucken der Gewebe. Mit 17 Abbildungen. (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 264.) Weimar, 1864. 8.

Schrader, H., Der Steinkohlentheer, die wichtigste Farbsubstanz der Neuzeit ꝛc. (Schriften 23. Bdch.) Leipzig, 1863. 12.

Seerosenwurzel. Anweisung zur gewinnreichen Benutzung der Seerosenwurzel zum Färben, so wie zur vortheilhaften Anwendung des Blauholz-Extraktes statt des Blauholzes. Nürnberg, 1832. 8.

Sieffert, U. M., Versuche mit einheimischen Farbenmaterien, zum Nutzen der Färberei. 2 Stücke in 1 Bde. Altenburg, 1775 u. 76. 8.

Smith, D., Praktisches Laboratorium des Färbers und Coloristen u. s. w. Deutsch v. Ch. Dubois. Grimma und Leipzig, (1851.) 8.

Stöckhardt, J. A., Ueber die Zusammensetzung, Erkennung und Benutzung der Farben im Allgemeinen und der Giftfarben insbesondere. Leipzig, 1844. 8.

Tinten. Geheimnisse alle Arten Tinten zu machen, und mit Muschel-Gold und Silber zu schreiben. 3. Aufl. Leipzig, 1802. 8.

Tschelnitz, Farbenchemie, insbesondere der Oel- und Wasser-Farben für Fabrikanten, Maler und Techniker. Wien, 1857. 8.

Vogel, Dr. M., Die Entwickelung der Anilin-Industrie. — Die Anilinfarben, ihre Entstehung, Herstellung und technische Verwendung. Leipzig, 1866. 8.

---

13. Färben und Drucken, Waschen, Bleichen und Appretiren der Zeuge ꝛc.

a. Färben und Drucken.

Bancroft, E., Neues engl. Färbebuch. A. d. Engl. v. Buchner, mit Anm. v. Dingler und Kurrer. 2 Bde. Nürnberg, 1817 u. 18. 8.

Beckers, A., Die gesammte Färberei und Druckerei mit Anilin-Farbstoffen auf Wolle, Baumwolle und Seide. Mit 56 gefärbten Stoffmuster-Proben. Berlin, 1864. 8. — 3. vermehrte Aufl. mit 88 Proben. Das. 1867. 8.

Berner, F., Die Färberei in ihrem ganzen Umfange, oder die Woll-, Seide- und Baumwoll-Färberei, sammt der Blaugrund-Druckerei. Stuttgart, 1850. 12.

— — Die Druckerei in ihrem ganzen Umfange, auf Wolle-, Halbwollen-, Seide- und Filzstoffe, sammt der Buntdruckerei. 2 Bde. Stuttgart, 1853. 8.

Bischoff, J. A., Versuch einer Geschichte der Färberkunst. Stendal, 1780. 8.

David, Ph., Vollständiges Handbuch der Seidenfärberei. Mit 2 Tafeln. Aarau, 1855. 8.

Diedtmann, J. A., Der Rothpapp- und Dampffarbendruck ꝛc. 1855. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 225.)

— — Der Blau- und Weißbeizdruck, mit der gründlichen Behandlung im Ausfärben verschiedener Grundfarben. Berlin, 1853. 8.

Dingler, J. G., Neues Journal für die Indiennen- oder Baumwollen-Druckerei ꝛc. 4 Bde. Augsburg und Leipzig. 8.

Färberei. Vollständiges Färbe- u. Bleichbuch. 4 Bde. Ulm, 1779—86. 8.

Geest, Bleichen und Färberei auf Baumwolle. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 141.)

Gonfreville, M. D., Praktisches Handbuch der Wollenfärberei ꝛc. mit 144 Recepten ꝛc. und Kostenangaben. Deutsch von Ch. H. Schmidt. Quedlinburg und Leipzig, 1851. 8.

Grison, Th., Le teinturier au XIX. siècle. Rouen, 1860. 8.

— — Färberei. Weimar, 1861. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 68.)

Gülich, J. F., Genaue Beschreibung und Vorschriften zur Manchester-, Piqué-, Musselin- und Kasemir-Druckerei. Ulm, 1799. 8.

Hellot, Färbekunst, oder Unterricht, Wolle und wollene Zeuge zu färben, nebst Vorschriften zu Prüfungen derselben durchs Absieden. A. d. Franz. übersetzt, und mit einer Anweisung zur Seidenfärberei versehen, von Käſtner. 3. Aufl. von Hoffmann. Altenburg, 1790. 8.

Hermbstädt, S. F., Grundriß der Färbekunst ꝛc., sowie der damit in Verbindung stehenden Kunst, Zeuge zu drucken und zu bleichen. 2 Bde. 3. Aufl. Berlin und Stettin, 1824. 8. — Desgleichen 1. Aufl. in 4 Bdn. Das. 1802. 8. (Aus dem Nachlasse des Verfassers mit handschriftl. Notizen u. gefärbten Zeugmustern.)

Jergen, J., Handbuch der gesammten praktischen Schönfärberei. 2. Aufl. von H. Schrader. Leipzig, 1837. 8.

Kindermann, J. C., Allgemeines und vollständiges praktisches Färbebuch. Leipzig, 1840. 8.

Kreisig (Kreyßig), C. F., Der Zeugdruck, und die damit verbundene Bleicherei und Färberei. 4 Bde. Berlin, 1834—44. 8.

Krieg, L., Theorie und praktiſche Anwendung von Anilin in der Färberei und Druckerei, nebſt Bemerkungen über die Anilin-Surrogate. Berlin, 1860. 8.

v. Kurrer, W. H., Die Druck- und Färbekunſt in ihrem ganzen Umfange. 3 Bde. Wien, 1848—50. 8.

— — Das Neueſte oder die neueſten Entdeckungen und Erfindungen in dem Gebiete der Druck- und Färbekunſt, von dem Standpunkte der Wiſſenſchaft und der praktiſchen Erfahrung. Berlin, 1858. 8. — Nachträge: Das Neueſte der Druck- und Färbekunſt. Daſ. 1862. 8.

— — Geſchichte der Zeugdruckerei. Mit Beiträgen von K. J. Kreutzberg. Nürnberg, 1840. 8. — 2. Aufl. 1844.

Lachmann, A. G., Der vollkommene Koloriſt u. Färber. Leipzig, 1846. 8.

Leuchs, J. C., Zweihundert und funfzig Entdeckungen und Verbeſſerungen in der Färberei und Druckerei. Gemacht in den Jahren 1828—39. Nürnberg, 1839. 8.

— — Das Schwarzfärben der Baumwolle, des Flachſes, der Wolle, der Seide, und der daraus gefertigten Stoffe. Nürnberg, 1844. 8.

— — Anleitung zur beſten Führung der Küpen zum Blaufärben von Wolle, Baumwolle, Leinen und Seide. Nürnberg. 1844. 8.

Lindes, Gründliche Anleitung zur richtigen Beurtheilung und chemiſchen Prüfung aller in den verſchiedenen Zweigen der Färberei und Zeugdruckerei erforderlichen Materialien auf Aechtheit und Güte. Nebſt Anleitung zur chemiſchen Unterſuchung gefärbter und bedruckter Zeuge, um die Natur und Eigenſchaften der darauf befindlichen Farben zu erkennen. Berlin, 1849. 8.

Mackenzie, Colin, Sammlung einiger Verſuche, das Färben und Bleichen betreffend. A. d. Engliſchen. Leipzig, 1823. 8.

Macquer, Neuer chymiſcher Verſuch, wie man der Seide vermittelſt der Kochenille eine lebhafte rothe Farbe geben ſoll, ꝛc. A. d. Franzöſiſchen. Leipzig, 1779. 8.

— — Seidenfärberei. 4. — (Schauplatz. Bd. 3.)

Morel-la-Vallée, A. V., Description d'une machine à imprimer sur tissus et sur papiers à caractères mobiles, d'un frein auto-moteur et d'une serrure de sûreté. Paris, 1861. 8.

Parnell, E. A., Die Färberei und Kattundruckerei. A. d. Engliſchen mit Zuſätzen von H. Bertſch. Mit 25 gedruckten Stoffmuſtern. Leipzig, 1853. 8.

Persoz, J., Traité théorique et pratique de l'impression des tissus. 4 tomes. Paris, 1846. 8. avec un atlas in-4.

— — Zeugdruck, von Schmidt. 1. u. 2. Theil. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 162 u. 163.)

Peterſen, G. Fr., Die Kunſt, Baumwollen- und Leinen-Garn und Zeuge zu färben. A. d. Artikel „L'art de teindre“ im Dictionnaire technologique. Hamburg und Leipzig, 1838. 8.

Piel, Fr., Praktisches, allgemein leicht verständliches Handbuch der Baumwollfärberei, für Färber und Fabrikanten, in 54 deutlichen und sichern Farb-Anweisungen und dazu gehöriger natürlicher Musterkarte der gangbarsten Farben, und besonders der Methode, ein an Aechtheit und Schönheit dem türkischen Roth gleichkommendes ächtes Roth aus Garancin, und Roth und Braun aus Sandel, zu färben. Leipzig, 1853. 8.

Pörner, C. W., Anleitung zur Färbekunst, vorzüglich Tuch und andere aus Wolle gewebte Zeuge zu färben. Leipzig, 1785. 8.

Reimann, M., Die Färberei der Gespinnste und Gewebe. Berlin, 1867. 8

Richter, E., und **Braun**, W., Die Wollgarn-Färberei in ihrem ganzen Umfange. Berlin. (1867.) 8.

Roland de la Platière, Art d'imprimer les étoffes en laine. 1780. fol. (Descript. des arts etc. XXXII.)

Runge, F. F., Farbenchemie. 1. Thl.: Die Kunst zu färben. A. u. d. T.: Lehrbuch der praktischen Baumwollenfärberei. Berlin, 1834. 8. — 2. Thl.: Die Kunst zu drucken. A. u. d. T.: Lehrbuch der praktischen Baumwollendruckerei. Berlin, Posen und Bromberg, 1842. — 3. Thl.: Die Kunst der Farbenbereitung. A. u. d. T.: Chemie der färbenden Pflanzen. Berlin, 1850.

— — Zur Farben-Chemie. Musterbilder ꝛc. Dargestellt durch chemische Wechselwirkung. 1. Liefrg. mit 21 Blättern Farbenproben. Berlin, 1850. 4.

Riffault, Färberei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 21.)

Scherf, Kleinigkeitsfärberei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 132.)

— — Waid-Indigküpe. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 120.)

Schmidt, Chr. H., Handbuch der Färberei ꝛc. 1861. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 248.)

Schrader, H., Vollständige Anleitung zur Färberei und Kunstwäscherei, für häusliche Zwecke ꝛc. Leipzig, 1861. 8.

Schrader's Schriften. 1. Bändchen. Praktisches Lehrbuch der gesammten Wollen- und Schönfärberei. Berlin, 1832. 8.

— — 2. Bändchen. Praktisches Lehrbuch der gesammten Baumwollen-, Leinwand- und Seidenfärberei. Berlin, 1832. 8.

— — 3. Bändchen. Neueste Erfahrungen in der gesammten Schönfärberei. Berlin, 1839. 8.

— — 4. Bändchen. Anleitung zum richtigen und vortheilhaften Gebrauche der Terra Catechu zum echten Braunfärben ꝛc. Berlin, 1843. 8. — 2. verb. Aufl. Leipzig, 1857.

— — 5. Bändchen. Färberei im Kleinen ꝛc. nebst Anleitung zum Appretiren, Pressen und Decatiren ꝛc. 2. Aufl. Leipzig, 1857. 8.

— — 7. Bändchen. Neuestes theoretisch-praktisches Lehrbuch der Zeugdruckerei. 2 Theile. Berlin, 1841—43. 8.

— — 9. Bändchen. Anschauliche Darstellung der neuesten französischen Methode, und gründliche Belehrung über die Fortschritte und vortheil-

hafteſten Erfindungen in Seiden- und Baumwollenfärberei. Enthaltend: das Färben der rohen Seide, der baumwollenen Garne, Twiſte, der daraus gewebten Zeuge, ſowie auch die Methode des Färbens und Appretirens von getragenen Kleidungsſtücken aller Art, aus obigen Stoffen. Mit vom Verf. gefärbten Seidenproben. Leipzig, 1852. 8.

Schrader's Schriften. 11. Bändchen. Zuverläſſige und neue Erfahrungen in der geſammten Schönfärberei zum Färben der Seide, Schaf- und Baumwollen-Garne, nebſt Färben des Manilla-Hanfes, mit einem Anhange: Anweiſung zur eigenen Bereitung und Anwendung der neueſten vortheilhafteſten Bleichflüſſigkeit (zur Schnellbleiche), zum Bleichen der baumwollenen, flächſenen und ſchafwollenen Garne und Zeuge u. ſ. w. Leipzig, 1853. 12.

— — 12. Bändchen. Neue Aufſchlüſſe über das Färben der Seide, ſchaf- und baumwollenen Garne und Gewebe, nach franzöſ. Methode ꝛc. nebſt Zugabe über die Schnellbleiche ꝛc. Leipzig, 1854. 8.

— — 15. Bändchen. Die neueſten Recepte und Mittheilungen über das Färben der loſen Schafwolle und deren Fabrikate, ſowie der Woll- und Baumwollgarne (Twiſte), Seide und der daraus gewebten Stoffe. — Scharlach. — Mailänder Schwarz ꝛc. Leipzig, 1855. 8.

— — 18. Bändchen. Neue Farbe-Recepte und Erläuterungen, wie der Verfaſſer ſie jüngſt in England ſammelte, erprobte, praktiſch ausführte und niederſchrieb, vorzüglich zum Färben der loſen Schafwolle, Garne, Tuche, Flanelle u. ſ. w., ſowie die neueſte engliſche Färbemethode der Seide, der baumwollnen Garne, wie auch der daraus gewebten Stoffe, und Belehrung über die Entſtehung, Bereitung und Anwendung der neueſten zweckmäßigſten Säuren und Beizen, welche eine höchſt vortheilhafte Verwendung in allen Zweigen der Schönfärberei finden. Leipzig, 1858. 8.

— — 19. Bändchen. Neue Entdeckungen und Erläuterungen über die Schönfärberei roher und gewebter Stoffe. Nebſt Anleitung zum Färben und Appretiren thieriſcher Federn ꝛc. Desgleichen Bereitung und Anwendung des Acid. Tartar. (künſtl. Weinſtein) ꝛc. Leipzig, 1859. 8.

Smith, Dr., Die engliſche Färberei ꝛc. Deutſch von Dr. Ch. H. Schmidt. 1852. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 193.)

Trommsdorff, J. B., Allgemeines theoretiſches und praktiſches Handbuch der Färbekunſt. 5 Bde. Erfurt und Gotha, 1814—20. 8.

Die **Türkiſchroth-Färberei**, von einem Praktiker. Nürnberg, 1844. 8.

Vitalis, Lehrbuch der Färberei. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 6.)

— — Grundriß der Färberei und des Zeugdrucks. 2. Aufl. von E. M. Dingler. Stuttgart und Tübingen, 1839. 8.

Waldhecker, C. F., Praktiſche Anweiſung, Druckformen ſowohl von Holz als Meſſing zu verfertigen. Minden, 1835. 8.

b) Waſchen, Bleichen und Appretiren.

Beſchreibung und Abbildung einer Vorrichtung zum Waſchen und Walken. Leipzig, 1814. 4.

Breunlin, F., Der engliſche Beuch-Apparat für Bleich- und Waſchanſtalten. Stuttgart, 1840. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1844. 8.

Falk, C., Die beſten Waſchmangen, Rollmangen oder Mangeln ꝛc. ſowie Waſchmaſchinen ꝛc. Weimar, 1862. 8. mit Atlas in 4. — (Neuer Schauplatz. Bd. 251.)

Heim, J. J., Die Appreturen der Baumwollenwaaren aller Gattung. Nebſt Anhang über die neueſten Bleichverfahren. Mit 18 Tfln. Stuttgart, 1861. 8. mit Atlas in Fol. — (Mäken's techn. Handbibliothek. Bd. XI.)

Home, F., Verſuche im Bleichen. Leipzig, 1777. 8.

Kindermann, J. C., Die neueſten Bleichverfahren nach engliſcher Art, mit Gas. Leipzig, 1839. 8.

Kurrer, W. H., Das Bleichen der Leinwand und der leinenen Stoffe ꝛc. und die verſchiedenen Appreturen, mit einem Anhang über Bleichen und Appretiren der baumwollenen Stoffe. Mit 3 Tfln. Braunſchweig, 1850. 8.

— — Das neue Verfahren, Leinwand und leinene Stoffe zu bleichen, wie es zu Blaubeuren, im Königreich Würtemberg, eingeführt iſt. Supplem. z. d. Schrift: Das Bleichen der Leinwand ꝛc. Braunſchweig, 1854. 8.

— — Die Kunſt, vegetabiliſche, vegetabiliſch-animaliſche und rein animaliſche Stoffe zu bleichen. Nürnberg, 1831. 8. — Supplement: Das Neueſte, oder die neueſten Erfahrungen in der Bleichkunſt. Nürnberg, 1838. 8.

Lachmann, A. G., Praxis und Theorie der Weißbleiche. Leipzig, 1845. 8.

Leuchs, J. C., Vollſtändige Bleichkunde. Nürnberg, 1845. 8.

O'Reilly, R., Vollſtändige Bleichkunſt, nebſt Chaptal's Beſchreibung einer neuen Methode, durch Dämpfe zu bleichen A. d. Franzöſiſchen von Eſchenbach. Leipzig, 1802. 8.

Paul, J., Die Kunſt des Bleichens der leinenen, ſowie baumwollenen Gewebe, theoretiſch und praktiſch. 2. Aufl. mit 8 Tfln. Wien, 1855. 8.

— —, Sohn, Erfindung und Verbeſſerung in der Natur- und Raſenbleiche der Lein- und Hanfgarne, und der hieraus verfertigten Leinwanden. Mit 1 Tafel. Olmütz, 1853. 8.

Poſſart, J. C., Die Wäſche der Wolle. Berlin, Poſen und Bromberg, 1835. 8.

Tenner, J. G., Anleitung, vermittelſt der dephlogiſtiſirten Salzſäure zu jeder Jahreszeit vollkommen weiß, geſchwind, ſicher und wohlfeil zu bleichen. Leipzig, 1793. 8.

Weſtrumb, J. F., Ueber das Bleichen mit Säuren, nach franzöſiſchen und engliſchen Vorſchriften, nebſt Beſchreibung des beſten Bleichverfahrens. Berlin und Stettin, 1819. 8.

14. Bereitung künſtlicher Mineralwäſſer.

Duchanoy, M., Essais sur l'art d'imiter les eaux minérales, ou de la connoissance des eaux minérales et de la manière de se les procurer, en les composant soi-même, dans tous les tems et dans tous les lieux. Paris, 1780. 8.

Hager, Dr. H., Vollſtändige Anleitung zur Fabrikation künſtlicher Mineralwäſſer, ſowie Beſchreibung der dazu erforderlichen Apparate und Maſchinen. Liſſa, 1860. 8.

Struve, F. A. A., Ueber die Nachbildung der natürlichen Heilquellen. 2 Hefte. Dresden (und Leipzig), 1824 u. 26. 8.

15. Kautſchuk und Gutta-Percha.

Bohne, W., Gutta-Percha in ſeiner techniſchen Bedeutung. Iſerlohn, 1848. 12.

Bremer, J. B., Die Gewinnung, Zubereitung und Verarbeitung des Kautſchuks oder Federharzes, des vulkaniſirten oder Schwefel-Kautſchuks, und der Gutta-Percha. Quedlinburg und Leipzig, 1848. 8.

Harzer, F., Gutta-Percha und Kautſchuk. Mit 6 Tafeln. 1853. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 201.) — 2. verb. Aufl. mit Atlas von H. Kayſerling. Weimar, 1864. 8.

Klencke, Gutta-Percha, ein neuer Stoff für die Induſtrie. Kaſſel, 1848. 8.

Schmieder, K. Ch., Die Waſſerdichtmachung der Zeuge und einiger anderer Körper. Kaſſel, 1825. 8.

Schmidt, Dr. Ch. H., Der Fabrikant von Kautſchuk-, Gutta-Percha-Waaren u. ſ. w. Mit 8 Tafeln. Weimar, 1856. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 227.)

16. Polituren, Firniſſe, Lacke und Siegellack, Kitte und künſtliche Maſſen.

v. Auracher, Neue Erfindung, eine feuchte teigartige Maſſe aus geringem Materiale zu verfertigen, die nach vollendeter Austrocknung die Härte des feſteſten Holzes überſteigt. Nebſt Anweiſung, aus derſelben alle Arten Körper zu bilden, z. B. allerhand Gefäße, Leuchter ꝛc. ꝛc. 2. Aufl. Wien, 1822. 8.

Dreme, G. V. Chr., Der Firniß- und Kittmacher. Brünn, 1821. 8.

Firniß-, Laquir- und Mahler-Kunſten, Neuer Traktat von. Nach dem Original des berühmten Pater Bonani in Rom. Mit vielen neuen Arkanis, unterſchiedlichen Beſchreibungen des Gummi Copals und

Bernſteins, deren Eigenſchaften, Präparation und Auflöſung zu Fürniſſen ꝛc. von J. J. R. — Berlin und Leipzig, 1727. 8.

Freudenvoll, D. u. F., Bereitung und Anwendung mehrerer neuerfundener Möbel-Polituren. 2. Aufl. Mainz, 1846. 8.

— — Praktiſche Erfahrungen über die geſammte Firnißfabrikation. 2. Aufl. Mainz, 1846. 8.

— — Anweiſung, Möbel und andere Holzarbeiten farbig anzuſtreichen, zu firniſſen, zu maſern und zu beizen. Mainz, 1846. 8.

Harzer, Siegellackfabrikation. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 170.) — 2. Aufl. Weimar, 1863.

Junge, P., und **Lamminger**, M., Die neue Firnißblaſe, in ihrer ſchönſten Wirkung. Nürnberg, 1820. 8.

Lamminger, M., Ueber das Firnißſieden der Buchdrucker. Nürnberg, 1817. 8.

Schlarbaum's Patentpetſchafte und Siegelmethode. Ausführliche Anleitung, in Form und Farbe vollendet ſchöne Wappen und Siegel darzuſtellen. Leipzig, 1850. 8.

Thon, Die Kitt-Kunſt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 136.)

---

17. Parfümerie und verſchiedene Rezepte.

Gacon-Dufour, Mad., Manuel du parfumeur. Paris, 1825. 12.

Der **Parfümeur**. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 16.)

Stöckler, J. K., Praktiſches Hülfsbuch des Kunſtfreundes. Bereitung, Kenntniß und Behandlung der Farben; zur Wachsmalerei, Glasmalerei, Verfertigung von Emaillen, künſtlichen Edelſteinen; zur Siderographie, Zinkographie, Xylographie, Lithographie, Autochroſie; zur Kupferſtecherkunſt; Firniſſe, farbigen Dinten, Copirblätter, des dicken Zeichenpapiers, Emailpapiers ꝛc. — Poliren des Marmors, Färben der Hölzer, Uebertragen der Gemälde von Holz oder Stein auf Leinwand; zur Phyſionotopie, zur Verf. künſtl. Perlen ꝛc. Peſth und Leipzig, 1838. 8.

Heinrichs, T., Nützliches und lehrreiches Hülfsbuch für Gewerbtreibende jeden Standes. Hamburg, 1840. 8.

Winckler, Dr. E., Das Buch der Wohlgerüche. 1. Thl.: Die Parfümerie-Fabrikation. 2. Thl.: Deſtillation ätheriſcher Oele. Mit Benutzung von „Piesse's arts of Perfumery.“ Leipzig, 1862. 8.

---

18. Daguerreotypie, Photographie und Photo-Lithographie.

Altmann, Fr., Praktiſche Darſtellung der Kunſt, Lichtbilder auf Papier und Platten zu machen. Leipzig, 1852. 8.

Arago, Rapport sur le Daguerréotype. Paris, 1839. 8.

Barreswil und **Davanne**, Handbuch des Photographen. — Mit Einſchluß der Photolithographie. A. d. Franzöſiſchen. Leipzig, 1854. 8.

— — Praktiſches Handbuch der allgemeinen Photographie. Nach der 3. franzöſ. Aufl. Leipzig, 1863. 8.

Bollmann, Fr., Die prakt. Photographie unſerer Zeit. Berlin, 1862. 12.

— — Photographiſch-chemikaliſches Lexikon. Braunſchweig, 1863. 8.

— — Das photographiſche Kohlebild ꝛc. nebſt einer ausführlichen Anweiſung, dieſe Bilder durch ein einfaches Verfahren auf Stein oder Zink für den Druck zu übertragen. 2. Abdruck. Berlin, 1863. 12.

Crookes, W., Das Retouchiren und Coloriren der Photographieen ꝛc. Deutſch von Chr. H. Schmidt. Mit 1 Tafel. Daſ. 1861. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 247.)

Daguerre's ausführliche Beſchreibung ſeiner großen Erfindung, oder die Kunſt, auf die beſte Art die ſo höchſt merkwürdigen Lichtbilder zu verfertigen. A. d. Franzöſiſchen. Stuttgart, 1839. 8.

— — L. J. M., Das Daguerreotyp u. das Diorama. Stuttgart, 1839. 8.

Daguerreotypiren, Praktiſche Anweiſung zum —. Leipzig, 1842. 12.

Dörffel, T., Beſchreibung des Daguerreotyps; nebſt vollſtändiger Anweiſung zum Daguerreotypiren. Berlin, 1843. 8.

Gros, J. B. L., Photographie auf Metallplatten. A. d. Franzöſiſchen von J. Beyſe. Prag, 1851. 8.

Heinlein, Photographikon. Hülfsbuch auf Grund der neueſten Entdeckungen und Erfahrungen in allen Zweigen photographiſcher Praxis ꝛc. Leipzig, 1864. 8.

Hunt, R., A manual of photography. 3. edit. London, 1853. 8. (Encycl. metropolitana, vol. 16.)

Keßler, Dr. G., Photographie auf Stahl, Kupfer und Stein, zur Anfertigung von Druckplatten für den Kupfer-, Stein- und Buchdruck. Berlin, 1856. 8.

Kleffel, L. G., Handbuch der praktiſchen Photographie, nebſt Anhang, enthaltend J. Pouncy's Kohlenbildprozeß, mit ſeinen neueſten Verbeſſerungen. Berlin, 1859. — 2. Aufl. Daſ. 1860.

Legrice, R., Erfahrungen auf dem Gebiete der praktiſchen Photographie. Aachen, 1857. 8.

Legros, M., Encyclopédie de la photographie sur papier, collodion, verre négatif et positif et sur toile etc. Paris, (1856.) 8.

Lemling, J., Der praktiſche Photograph. Ein Rathgeber über das Neueſte und Zweckmäßigſte in der Photographie. Braunſchweig, 1862. 8.

Lerebours, N. P., Traité de photographie. Paris, 1843. 8.

Lipp, J. W., Der ſichere Photograph ꝛc. Nürnberg, (1853.) 8.

Martin, A., Handbuch der Emailphotographie u. der Phototypie. Weimar, 1867. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 279.)

Martin, A., Repertorium der Photographie. Wien, 1846. — 2. Aufl. Handbuch der Photographie u. s. w. Wien, 1851. — 3. Aufl. Daſ. 1852. — 4. Aufl. Daſ. 1854. 8. — 6. Aufl. Daſ. 1865. 8.

— — Neueſtes Repertorium der Photographie. M. Holzſchn. Wien, 1856. 8.

v. Monckhoven, Dr. D., Beſchreibung der photographiſchen Objective und der Vergrößerungs-Apparate. Aus dem Franzöſiſchen überſetzt von A. Martin. Wien, 1866. 8.

— — Traité général de photographie, comprenant les procédés sur plaque, sur papier, sur verre à l'albumine et au collodion, le tirage des positifs et des épreuves stéréoscopiques, la gravure héliographique etc. suivi des applications de cet art aux sciences et de recherches sur l'action chimique de la lumière. 2. édit. Paris, 1856. 8.

— — Vollſtändiges Handbuch der Photographie. Inbegriff aller bekannteſten und bewährteſten Verfahren bis auf unſere Tage. Nach der 4. Aufl. unter Mitwirkung des Verf. v. K. de Roth. Leipzig u. Berlin, 1864. 8.

Netto, F. A. W., Vollſtändige Anweiſung zur Verfertigung Daguerre'ſcher Lichtbilder. Halle, 1839. 8.

v. Pauly, Th., Gegenwärtiger Standpunkt der Daguerreotypie in Frankreich, oder: Gründliche Anweiſung, in dem zehnten Theile einer Sekunde Perſonen und belebte Landſchaften abzubilden. Dresden u. Leipzig, 1843. 8.

Ruſſel, C., Photographie mit Trockenplatten. — Das Tannin-Verfahren. A. d. Engliſchen von A. H. Weiske. 2. Aufl. Berlin, 1864. 8.

Sältzer, V., Vollſtändige Anweiſung zum Photographiren. Weimar, 1844. 8.

Schmidt, Dr. Ch. H., Handbuch der Photographie auf Metallplatten, Papier und Glas ꝛc. Mit 32 Figuren. Weimar, 1852. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 197.)

— — Die Anwendung der Chemie auf die Photographie. Mit 2 Tafeln. Daſ. 1854. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 218, auch als 2. Bd. zu Bd. 197.)

Schnauß, Dr. J., Photographiſches Lexikon. 3. verm. Aufl. v. K. de Roth. Leipzig, 1868. 8.

Schulz, F., Neueſte Anweiſung, auf ſicherm Wege vollkommen gute Daguerreotyp-Abbildungen zu verfertigen. Braunſchweig, 1846. 8.

Thornthwaite, W. H., A guide to photography, containing simple and concise directions for obtaining views, portraits, etc, by the action of light on prepared surfaces of paper, glass and metal, including the galotype, daguerreotype, and the improved processes with collodion, albumen, and waxed paper. London, 1852. 8.

Vogel, Dr. H., Lehrbuch der Photographie. Nach Vorleſungen an der k. Gewerbe-Akademie zu Berlin. Berlin, 1867. 8.

— — Die Photographie auf der Londoner Weltausſtellung des Jahres 1862. Eine überſichtliche Schilderung der Photographieen, Apparate, Chemikalien ꝛc. Braunſchweig, 1863. 8.

Winther, H. T., Anweiſung, auf den verſchiedenen Wegen Lichtbilder ꝛc. auf Papier hervorzubringen und feſtzuhalten. Chriſtiania und Leipzig, 1845. 8.

III. Bergbau und Hüttenkunde.

1. Bergbau und Hüttenkunde im Allgemeinen.

Der **Bergwerksfreund.** Bd. 1—5. Eisleben, 1839—43. 8.

Bergwerks- und Hüttenhaushalt. Ueber die gegenwärtige Lage und die Ausſichten des oberharziſchen Bergwerks- und Hüttenhaushalts. Clausthal, 1862. 8.

Borchers, E., Anwendung eines kräftigen Magnets zur Ermittelung der Durchſchlagsrichtung zweier Gegenörter. Clausthal, 1846. 8.

Brard, C. P., Grundriß der Bergbaukunde. A. d. Franz. von C. Hartmann. Berlin, 1830. 8.

v. Born, J., Ueber das Anquicken der gold- und ſilberhaltigen Erze, Rohſteine, Schwarzkupfer und Hüttenſpeiſe. Wien, 1786. 4.

— — und **v. Trebra**, F. W. H., Bergbaukunde. 2 Bde. Leipzig, 1789 u. 90. 4.

Chaudron, L., Moyen d'extraction permettant de réduire la section des puits, sur une grande partie de leur profondeur etc. Liège, 1860. 4.

Cherblanc, F., Die Anwendung des Waſſerdampfes bei der Gruben-Wetterhaltung. Ueberſ. v. H. Krauſe. Gleiwitz, 1848. 4.

Combes, Ch., Handbuch der Bergbaukunſt. Deutſch v. C. Hartmann. 2 Bde. mit Atlas in Fol. Weimar, 1844—46. 4. — Supplement von C. Hartmann, Fortſchritte ꝛc.

v. Cotta, B., Die Lehre von den Erzlagerſtätten. 2 Thle. 2. Aufl. Freiberg, 1859—60. 8.

Davy, H., On the safety-lamp for coal miners; with some researches on flame. London, 1818. 8.

Ercker, L., Aula subterranea domina dominantium subdita subditorum. Das iſt: Unterirdiſche Hofhaltung ꝛc. Gründliche Beſchreibung ꝛc. aller Erzen ꝛc. Mineralien ꝛc. Frankfurt, 1672. Fol.

Erdmann, A., Verſuch einer geognoſtiſch-mineralogiſchen Beſchreibung des Kirchſpiels Tunaberg in Südermannland, mit beſonderer Rückſicht auf die in demſelben befindlichen Gruben. A. d. Schwed. von Dr. F. Creplin. (Beilageheft z. N. Jahrb. f. Mineralogie ꝛc.) Mit 5 Tafeln. Stuttgart, 1851. 8. (Aus den Kongl. Vetenſkaps-Akademiens Handlingar för år 1848.)

Fortſchritte der berg- und hüttenmäniſchen Wiſſenſchaften in den letzten hundert Jahren. Freiberg, 1867. 8.

Freiesleben, C. Fr. G., Der Staat und der Bergbau, mit vorzüglicher Rückſicht auf Sachſen. Herausgeg. v. Bülau. Leipzig, 1839. 8.

Freiesleben, J. C., Mineralogiſche und bergmänniſche Bemerkungen, bei Gelegenheit einer Reiſe durch den merkwürdigſten Theil des Harzgebirges. 2 Bde. Leipzig, 1795. 8.

Gall v. Gallenstein, Freih. J., Der praktische Grubenbau, oder die wichtigsten Grundsätze aus dem Gebiete des Bergbaues, der bergmännischen Arbeitslehre und Gedingsberechnung. Wien, 1859. 8.

Gätzschmann, M. F., Die Aufbereitung. Bd. 1. Freiberg, 1858—1860. 8.

— — Vollständige Anleitung zur Bergbaukunst. Freiberg. 8. — 1. Bd. Liefrg. 1—3. Die Auf- und Untersuchung von Lagerstätten nutzbarer Metalle. 1855. — 3. Bd. Liefrg. 1—3. (Bergmännische Gewinnungsarbeiten.) 1845.

Glépin, G., De l'établissement des puits des mines dans les terrains éboulеux et aquifères. Fonçage — consolidation — réparations. Construction et éboulement des fosses de Marles. (Pas-de-Calais) Paris, 1867. 8. avec un atlas gr.-in-4.

Gottschalk, C. G., Die Grundlagen des Rechnungswesens, und ihrer Anwendung auf industrielle Anstalten, insbesondere auf Bergbau, Hütten- und Fabrik-Betrieb. Leipzig, 1865. 8.

Günther, J. R., Theorie neuer Erz-Separations-Methoden. Prag, 1841. 8.

Hartmann, C., Repertorium der Bergbau- und Hüttenkunde. 2 Bde. Weimar, 1839—40. 8. (Als Suppl. zu Villefosse, Mineralreichthum.)

— — Conversations-Lexikon der Berg-, Hütten- und Salzwerkskunde, und ihrer Hülfswissenschaften. 4 Bde. Stuttgart, 1840—41. 8.

— — Die Fortschritte der Bergbaukunst seit den letzten zehn Jahren. Ein Suppl. zu Combes's Bergbau und zu Villefosse's Mineralreichthum. Mit 7 Tafeln. Weimar, 1852. 4.

— — Handbuch der Bergbau- und Hüttenkunde, oder Aufsuchung, Gewinnung und Zugutemachung der Erze, der Stein- und Braunkohlen und anderer nutzbarer Mineralien. Weimar, 1867. 4. mit Atl. in Fol.

— — Berg- und Hüttenmännischer Atlas, oder Abbildungen und Beschreibungen vorzüglicher, ausgeführter und im Betriebe stehender Bergwerks- und Hütten-Maschinen und Apparate. Werkzeichnungen und Vorlegeblätter für Berg- und Hüttenleute ꝛc. Nebst einer Uebersicht der Fortschritte des Berg- und Hütten-Maschinenwesens. Weimar, 1858. Text und Atlas in Fol.

— — Vademecum für den praktischen Hüttenmann. Leipzig, 1859. 8.

— — Vademecum für den praktischen Bergmann. 2. Aufl. Leipz., 1859. 8.

— — Führer beim Schürfen. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 160.)

— — Jahresbericht über die Fortschritte der Bergbaukunst im J. 1859 ꝛc. Mit 15 Tafeln. Leipzig, 1860. 8.

v. Hauer, J., Die Hüttenwesens-Maschinen. Wien, 1867. 8. mit Atlas in Fol.

— — Die wichtigsten Eisenerz-Vorkommen in der österreichischen Monarchie, und ihr Metallgehalt. Wien, 1863. 8.

Hausmann, J. F. L., Studien des göttingischen Vereins bergmännischer Freunde. Bd. 1—6 u. Bd. 7. Heft 1. Göttingen, 1824—56. 8.

— — Ueber den gegenwärtigen Zustand und die Wichtigkeit des hannoverschen Harzes. Göttingen, 1832. 8.

v. Herder, Erläuterungen der vorzüglichſten Apparate zur Erwärmung der Gebläſeluft, auf den Hüttenwerken in Deutſchland ꝛc. Herausg. im Verein mit Brendel, Reich und Winkler von H. Th. Merbach. Freiberg, 1840. 8. mit Atlas in Fol.

Hollunder, Ch. F., Tagebuch einer metallurgiſch technologiſchen Reiſe durch Mähren, Böhmen und die Niederlande. Nürnberg, 1824. 8.

Jacobi, L. H. W., Das Berg-, Hütten- und Gewerbeweſen des Regierungsbezirks Arnsberg in ſtatiſtiſcher Darſtellung. Nach amtlichen Quellen. Iſerlohn, 1857. 8.

— — Hütten- und Gewerbekarte des Regierungsbezirks Arnsberg. Iſerlohn, 1858. (8.)

Jahrbuch für den Berg- und Hüttenmann. Herausgeg. bei der k. Bergakademie zu Freiberg. Jahrg. 1834, 1836, 1841—60. 22 Bde. Freiberg. 8.

Jars, G., Metallurgiſche Reiſen zur Unterſuchung und Beobachtung der vornehmſten Eiſen-, Stahl-, Blech- und Steinkohlenwerke in Deutſchland, Schweden, Norwegen, England und Schottland, vom Jahre 1757—69. A. d. Franz. mit Anmerk. v. C. A. Gerhard. 2 Bde. Berlin, 1777. 8.

Kerl, B., Der Communion-Unterharz. Ein Leitfaden für den Beſuch des Rammelsberges, der Rammelsbergſchen Silberhütten, Siedewerke und Fabriken, der Eiſenwerke bei Gittelde, ſo wie auch für geognoſtiſche Excurſionen in der Umgegend von Goslar. Freiberg, 1853. 8.

— — Handbuch der metallurgiſchen Hüttenkunde. 3 Bde. mit Tafeln. Freiberg, 1855. 8. — 2. vervollſt. Ausg. 4 Bde. Daſ. 1861—65. 8.

— — Die Rammelsberger Hüttenprozeſſe am Communion-Unterharze. Mit 4 Tafeln. Clausthal, 1854. 8. — 2. Aufl. 1861.

— — Die Oberharzer Hüttenprozeſſe. Mit 4 Tafeln und 10 Stammbäumen. Clausthal, 1852. 8. — 2. umgearb. Aufl. Daſ. 1860. 8.

Lampadius, W. A., Handwörterbuch der Hüttenkunde, in theoretiſcher und praktiſcher Hinſicht. Göttingen, 1817. 8.

— — Handbuch der allgemeinen Hüttenkunde. 1. Thl., 2. Aufl., u. 2 Thl. in 5 Bdn. Göttingen, 1817—27. Nebſt 2 Suppl.-Bdn. Daſ. 1818 u. 1826, und Nachtrag: Die neuen Fortſchritte der geſammten Hüttenkunde. Freiberg, 1839. 8.

v. Leonhard, K. C., Hüttenerzeugniſſe, und andere auf künſtlichem Wege gebildete Mineralien, als Stützpunkte geologiſcher Hypotheſen. Heft 1—3. Stuttgart, 1858. 8.

Mathesius, J., Bergpoſtilla oder Sarepta. Darinnen von allerley Bergkwerk und Metallen ꝛc. bericht gegeben wird ꝛc. Sampt der Jochimsthaliſchen kurtzen Chroniken, biß auff das 1578 jar. 2. Aufl. Nürnberg, 1587. Fol.

Mayer, J. B., Verſuch einer Encyklopädie der Bergbaukunſt. Koblenz, 1840. 12.

— — Anleitung zur Grubenzimmerung, nach Dingelſtedt. Mainz, 1843. 8.

Minerophilo Freibergensi, Neues und wohleingerichtetes Mineral- und Bergwerks-Lexikon ꝛc. 3. Aufl. Chemnitz, 1784. 8.

Oberndheimer, F., Das Berg- und Hüttenwesen im Großherz. Nassau ꝛc. Wiesbaden, 1863. gr. 8.

Plattner, C. F., Vorlesungen über allgemeine Hüttenkunde. Herausg. und vervollständigt von Th. Richter. 2 Bde. Freiburg, 1859. 8.

v. Rittinger, P., Lehrbuch der Aufbereitungskunde. Berlin, 1867. 8. mit Atlas in Fol.

— — Erfahrungen im berg- und hüttenmännischen Maschinen-, Bau- und Aufbereitungswesen. Zusammengestellt aus den amtlichen Berichten der k. k. österr. Berg-, Hütten- und Salinenbeamten. Jahrg. 1854—65, und Jahr 1851—53. U. d. T. Jahresbericht über die Beobachtungen, Versuche und neuen Einführungen der k. k. Montan-Beamten ꝛc. Wien, 1852—66. 4. mit Atlas in Fol. u. gr. Fol.

— — Kurze Mittheilungen über die berg- und hüttenmännisch wichtigeren Maschinen- und Baugegenstände bei der allgemeinen Industrie-Ausstellung zu Paris, im Jahre 1855. Wien, 1855. 8.

Rivot, C. L., Allgemeine Grundsätze der Zugutemachung der metallischen Erze. Handbuch der theoretisch-praktischen Hüttenkunde. 1. Bd. Die Kupferhüttenkunde. Deutsch v. C. Hartmann. Naumburg, 1860. 8.

Russegger, J., Der Aufbereitungsprozeß gold- und silberhaltiger Pocherze. Stuttgart, 1841. 8. mit Atlas.

Schauplatz, Neuer, der Bergwerkskunde. Quedlinburg und Leipzig, 1845—48. 8. — 1. Bd.: Markscheidekunst. — 2. Bd.: Grubenzimmerung. — 3. Bd.: Erzlagerstätten. — 4. Bd.: Grubenförderung. — 5. Bd.: Wasserhaltung. — 6. Bd.: Grubenbau und Wetterführung. — 7. Bd: Arbeitslehre; Bergwerkseigenthum. — 8. Bd.: Bergrechtslehre. — 9. Bd.: Aufbereitung der Erze. — 10. Bd.: Grubenmauerung. — 11. Bd.: Geognosie. — 12. Bd.: Bergwerks-Statistik. — 13. Bd.: Erzabnahme, Erzprobe, Röst- und Schmelzarbeit. — 14. Bd.: Brennmaterialienlehre. — 15. Bd. 1. Abth.: Hüttenbau, Triebmaschinen, Zwischenmaschinen. 2. Abth.: Arbeits- oder Werkzeugsmaschinen.

v. Scheuchenstuel, C., Idioticon der österreichischen Berg- und Hüttensprache ꝛc. Wien, 1856. 8.

Schitko, J., Beiträge zur Bergbaukunde, insbesondere zur Bergmaschinenlehre. Heft 2: Die Wassersäulenmaschine. Wien, 1834. 8.

Schlüter, Ch. A., Gründlicher Unterricht von Hüttenwerken. Braunschweig, 1738. Fol.

Tasche, H., Kurzer Ueberblick über das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Großherzogth. Hessen. Darmstadt, 1858. 8.

Taschenbuch, Bergmännisches. 3. Jahrg. Gleiwitz, 1846. 8.

Villefosse, A. M. Héron de, De la Richesse minérale. 3 Tomes. Paris, 1810—19. 4. avec un atlas grand-in-fol.

v. Waldenstein, J. Waldauf, Die besonderen Lagerstätten der nutzbaren Mineralien. Wien, 1824. 8. mit Atlas in 4.

Wehrle, A., Lehrbuch der Probier- und Hüttenkunde. 2 Bde. Wien, 1841. 8. mit Atlas in Fol.

Wehrle, A., Die Grubenwetter, oder Ueberſicht aller in den Gruben vorkommenden ſchädlichen Gasarten, der Urſachen ihrer Bildung, der Mittel, dieſe zu verhindern, die gebildeten Gasarten zu entfernen oder zu zerſtören, und die in denſelben Verunglückten zu retten. Wien, 1835. 8.

Weisbach, J., Handbuch der Bergmaſchinenmechanik. 1. Bd. Leipzig, 1835. 8.

Werner, A. G., Neue Theorie von der Entſtehung der Gänge, mit Anwendung auf den Bergbau, beſonders den Freibergſchen. Freiberg, 1791. 8.

Winkler, K. A., Die europäiſche Amalgamation der Silbererze und ſilberhaltigen Hüttenprodukte. Freiberg, 1833. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1848.

Zerrenner, Dr. C., Die Braunſtein- oder Manganerz-Bergbaue in Deutſchland, Frankreich u. Spanien. Mit 8 Tfln. Freiberg, 1861. 8.

— — Anleitung zum Gold-, Platin- und Diamanten-Waſchen aus Seifengebirge, Ufer- und Flußbett-Sand, unter Vorausſendung einer geognoſtiſchen Charakteriſtik des die genannten Mineralien führenden Seifengebirges, und einer Zuſammenſtellung verſchiedener Ausbeutungsmethoden deſſelben in verſchiedenen Gegenden der Erde. Mit 3 Tfln. Leipzig, 1851. 4.

Erdbohren, Arteſiſche Brunnen.

Beer, A. H., Erdbohrkunde. Ein Abſchnitt aus den Aufſchluß- und Ausrichtungs-Arbeiten der allgemeinen Bergbaukunde. Prag, 1858. 8.

Blume, J. A., Die arteſiſchen Brunnen. Dresden u. Leipzig, 1831. 8.

Bruckmann, Dr. A. C., Ueber negativ-arteſiſche Brunnen oder abſorbirende Bohrbrunnen. Stuttgart, 1853. 8.

— — Der waſſerreiche arteſiſche Brunnen im alpiniſchen Diluvium des oberſchwäbiſchen Hochlandes zu Isny, in geognoſtiſch-hydrographiſcher und conſtructiver Hinſicht. Nebſt einem Beitrage zur Kenntniß der Diluvialgerölle der Bodenſeegegend. Stuttgart, 1851. 8.

— — Die denkwürdigen arteſiſchen Brunnen zu Ober-Diſchingen in Württemberg. Heilbronn, 1836. 8.

— — und J. A., Vollſtändige Anleitung zur Anlage, Fertigung und neueren Nutzanwendung der gebohrten oder ſogenannten arteſiſchen Brunnen. Heilbronn, 1833. 8.

Degouſée und **Laurent**, Die Anwendung des Erd- und Bergbohrers ꝛc. Nach der 2. Aufl. des Originals. Quedlinburg, 1862. 8. mit Atlas in Fol.

Diſſelhoff, L., Beſchreibung eines neuen Freifallbohrapparates. Mit 1 Tfl. Arnsberg, 1860. 8.

Frommann, C. W., Die Bohrmethode der Chineſen, oder das Seilbohren. Mit beſonderer Rückſicht auf die Anlegung der arteſiſchen Brunnen. Koblenz, 1835. 8.

Hartmann, C., Arteſiſche Brunnen. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 124.)

Hericart de Thury, Geologiſche und phyſikaliſche Betrachtungen über das Entſtehen von Springquellen durch gebohrte Brunnen. A. d. Franz. von Frommann. Koblenz, 1833. 8.

Kind, C. G., Anleitung zum Abteufen der Bohrlöcher. Luxemburg, 1842. 8.

Modena, K. Conte, Populäre Anleitung über die Bohrung und Verfertigung der ſogenannten arteſiſchen Brunnen. Wien, 1834. 8.

Paulucci, H., Das techniſche Verfahren bei Bohrung arteſiſcher Brunnen. Wien, 1838. 8.

Sachs, C., Ueber Geſteins-Bohrmaſchinen im Allgemeinen, und ſpeciell über deren Anwendung beim Streckenbetrieb auf der Galmey-Grube Altenberg bei Aachen. Mit 6 Tafeln. Aachen, 1865. gr. 8.

v. Seckendorff, W., Ueber die beim Gebirgsbohren angewendeten Meißel ꝛc. — Ergebniſſe der mittelſt Dampfkraft bei der Saline zu Schöningen ausgeführten vierten Tiefbohrung. Berlin, 1862. 8.

Spetzler, J. A., Anleitung zur Anlage arteſiſcher Brunnen. Lübeck, 1832. 8.

Viollet, J. B., Theorie der arteſiſchen Brunnen. Deutſche Ausgabe von A. E. Bruckmann. Ulm, 1842. 8.

---

2. Metallurgie und metallurgiſche Hüttenkunde.

a) Im Allgemeinen.

Agricola, G., De re metallica libri XII. Basileæ, 1621. fol.

Arndt, A. W. St., Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie und Technologie. Herausg. von K. W. A. Arndts. Elberfeld, 1834. 8. (Metallurgie und Hüttenkunde betr.)

Becher, J. J., Naturkündigung der Metallen. Frankfurt, 1661. 8.

Cramer, J. A., Anfangsgründe der Metallurgie ꝛc. 3 Bde. 1. Bd. mit 43 Kpfrt. Blankenburg und Quedlinburg, 1774—77. 8.

D'Arcet, Instruction relative à l'art de l'affinage. Paris, 1827 u. 28. 4.

Gurlt, A., Ueberſicht der pyrogeneten künſtlichen Mineralien, namentlich der kryſtalliſirten Hüttenerzeugniſſe. Freiberg, 1857. 8.

Hartmann, C., Metallurgie. — (Neuer Schauplatz. Bd. 80 u. 81.) Weimar, 1837. 8. — 3. verm. Aufl. 2 Bde. 8. mit Atlas in 4. Daſ. 1863.

Karſten, C. J. B., Grundriß der Metallurgie, und der metallurgiſchen Hüttenkunde. Breslau, 1818. 8.

— Syſtem der Metallurgie. 5 Bde. Mit Atlas. Berlin, 1831—32. 8.

Lesoinne, Ad., Cours de métallurgie générale professé à l'École des arts et manufactures et des mines annexée à l'université de Liège. Rédigé sur les notes du professeur et augmenté de renseignements nouveaux par A. Gillon. Tome 1. Part. 1. Liège, 1860. 8. avec atlas in 4.

Merbach, F. Th., Die Anwendung der erwärmten Gebläſeluft im Gebiete der Metallurgie. A. d. Nachlaßſchriften des Frhrn. v. Herder. Leipzig, 1840. 4.

Percy, J., Die Metallurgie. Gewinnung und Verarbeitung der Metalle und ihrer Legirungen, in praktiſcher und theoretiſcher, beſonders chemiſcher Beziehung. Deutſch bearb. von Dr. J. Knapp. Braunſchweig, 1863. 2 Bde. 8.

Phillips, J. A. and **Darlington**, J., Records of mining and metallurgy; or facts and memoranda for the use of mine agent and smelter. London, 1857. 8.

Plattner, C. F., Die metallurgiſchen Röſtprozeſſe theoretiſch betrachtet. Freiberg, 1856. 8.

Rammelsberg, C. F., Lehrbuch der chemiſchen Metallurgie. Berlin, 1850. 8.

Runge, F. F., Techniſche Chemie der nützlichſten Metalle für Jedermann. 2 Abtheilungen. Berlin, 1838 u. 39. 8.

Scheerer, Th., Lehrbuch der Metallurgie. Bd. I u. II. Lieferg. 1 u. 2. Braunſchweig, 1846—53. 8.

Vannuccio Biringuccio, S., Pirotechnia; nella quale si tratta non solo della diversità delle minere, ma ancho di quanto si ricerca alla pratica di esse. E di quanto s'appartiene all' arte della fusione, ò getto, de metalli. Far campane, arteglierie, fuochi artificiati ed altre diverse cose utilissime. Venetia, 1559. 12.

v. Tſcheffkin, C., Ueber den Gold- und Silberverluſt bei den Röſtarbeiten. Weimar, 1836. 8.

Waller, H. J. G., Anfangsgründe der Metallurgie, beſonders der chymiſchen. A. d. Latein. überſ. Leipzig, 1770. 8.

Zerrenner, Dr. C., Einführung, Fortſchritt und Jetztſtand der metallurgiſchen Gasfeuerung im Kaiſerthume Oeſterreich. Mit 11 Tafeln. Wien, 1856. 8.

Zippe, Dr., E. X. M., Geſchichte der Metalle. Wien, 1857. 8.

b) Insbeſondere.

a) Probirkunſt.

Berthier, P., Traité des essais par la voie sèche. 2 Tom. Paris, 1834. 4.

— — Handbuch der metallurgiſch-analytiſchen Chemie. A. d. Franz. von Kerſten. 2 Thle. Leipzig, 1835—36. 8.

Bodemann, Th., Anleitung zur berg- und hüttenmänniſchen Probierkunſt. Clausthal, 1845. 8. — 2. Aufl. von B. Kerl. Daſ. 1856. 8.

Hartmann, Probierkunſt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 97.)

Hollunder, Ch. F., Verſuch einer Anleitung zur mineralogiſchen Probierkunſt auf trockenem Wege. 3 Bde. Nürnberg, 1826—27. 8. (3. Bd.: Analytiſche Chemie auf trockenem Wege.)

Kerl, B., Metallurgische Probirkunst. Mit 8 Tafeln. Leipzig, 1866. 8.

Kerstein, S. F., Vollständige praktische Anleitung zur Zinnprobirkunst. Quedlinburg und Leipzig, 1831. 8.

Kießling, J. G., Relatio practica de arte probatoria, d. i. gründliche Erzählung, wie alle und jede Mineralien ꝛc. probieret und geschieden werden. 2. Aufl. Leipzig, 1752. 8.

Plattner, C. Fr., Beitrag zur Erweiterung der Probirkunst. Freiberg, 1849. 8.

— — Die Probirkunst mit dem Löthrohre. Leipzig, 1835. 8. — 2. Aufl. Das. 1847. 8. — 3. Aufl. Das. 1853. 8. — 4. Aufl. Das. 1865.

Wuttig, J. F. C., Kurze Anleitung, Messing, Kanonenmetall und viele andere Metallmischungen durch ein neues Verfahren auf das quantitative Verhältniß ihres Gehalts schnell und genau zu probiren. Berlin, 1820. 8. — 2. Aufl. 1837.

b) Eisen und Stahl.

Ansiaux, L., et **Masion**, L., Traité pratique de la fabrication du fer et de l'acier puddlé etc. Texte et atlas. Liège et Paris, 1861. 8.

Blumhof, J. G. L., Versuch einer Encyklopädie der Eisenhüttenkunde und der davon abhängenden Künste und Handwerke. 4 Bde. Gießen, 1816—21. 8.

Bouau, Das Bessemern in Schweden in seiner jetzigen Praxis. Vorwort von Tunner. Mit 1 Tafel. Leipzig, 1864. 8.

Couailhac, V., Fers et aciers, examen de la situation faite à la métallurgie par les différents procédés de fabrication inventés dans ces dernières années, suivi du manuel pratique du puddleur pour la fabrication des fers fins. Liège, 1860. 8.

Damemme, H., Essai pratique sur l'emploi ou la manière de travailler l'acier. Paris et Caen, 1835. 8.

Dessoye, J. B. J., Études théoriques et pratiques sur les propriétés et l'emploi de l'acier. — Avec une introduction et des notes par Ed. Grateau. Paris, 1859. 8.

Eisenhütten-Gewerbe, Das neue europäische, statistisch, commerziell und technisch betrachtet von einem erfahrenen Hüttenmann. Leipzig, 1848. 8.

Flachat, Barrault und **Petiet**, Die Fabrikation des Eisens. A. d. Franz. Lüttich und Leipzig, 1851. Text in 4. Atlas gr. Format.

Gurlt, A., Die Roheisenerzeugung mit Gas, oder die Verhüttung der Eisenerze, mit indirekter Benutzung des Brennmaterials. Freiberg, 1857. 8.

Hartmann, C., Ueber die Erzeugung des Roh- und Stabeisens in England, besonders aber in Südwales. A. d. Engl. Quedlinburg und Leipzig, 1833. 8.

— — Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. Berlin, 1833—34. 8.

— — Ueber den Eisenhütten-Betrieb, mit den aus den Hohöfen ꝛc. entweichenden, und aus festen Brennmaterialien erzeugten Gasen. 3 Hefte. Qued-

linburg und Leipzig, 1844—50. 8. (3. Heft, a. u. d. T.: Ueber den Eiſen-, Kupfer-, Zink- und Bleihütten-Betrieb, ſowie über die Keſſel- und Pfannen-Feuerung mit brennbaren Gaſen.)

Hartmann, C., Die Fortſchritte der Eiſenhüttenkunde. Ein Suppl. zu „Karſten's Handbuch der Eiſenhüttenkunde", und zu allen ähnlichen Werken. Berlin, 1851. Text in 8. mit Atlas in Fol.

— — Praktiſches Handbuch der Roh- und Stabeiſen-Fabrikation, in leicht faßlichem Vortrage. (Als ſyſtematiſcher Text zu Flachat, Barrault und Petiet, Die Fabrikation des Eiſens.) 2. Aufl. Leipzig, 1857. 8. mit Atlas in Fol.

— — Der Puddel- und Walzmeiſter. Mit 12 Tfln. Weimar, 1858. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 241.)

— — Vademecum für den praktiſchen Eiſenhüttenmann. Leipzig, 1859. 8.

— — Die Fortſchritte des Eiſenhüttengewerbes in der neueren Zeit, oder der heutige Standpunkt der Roheiſen-, Stabeiſen- und Stahlfabrikation. Mit Tafeln. Bd. 1—6. Leipzig, 1858—63. 8.

— — Praktiſches Handbuch der Stahlfabrikation. Mit 8 Tafeln. Weimar, 1861. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 249.)

— — Der heutige Standpunkt des deutſchen Eiſenhüttengewerbes in ſtatiſtiſcher und ökonomiſch-techniſcher Beziehung ꝛc. Nach amtlichen und ſichern Quellen. Leipzig, 1861. 8.

— — Ergänzungsheft zu B. Valerius, theoretiſch-praktiſches Handbuch der Roheiſen-Fabrikation ꝛc. Mit 5 Tfln. Freiberg, 1853. gr. 8.

Hermann, B. F., Beſchreibung der Manipulation, durch welche in Steyermark, Kärnten und Krain der berühmte Breſcianerſtahl verfertigt wird. Wien, 1781. 8.

v. Hingenau, O., Das Beſſemern in Oeſterreich. Wien, 1865. 8.

v. Hofmann, Abhandlung über die Eiſenhütten. Hof, 1783. 4.

Jullien, C. E., Theoretiſch-praktiſches Handbuch der Eiſenhüttenkunde, umfaſſend die Roheiſen-, die Gußwaaren-, die Stabeiſen-, die Stahl- und die Weißblech-Fabrikation ꝛc. Deutſch v. C. Hartmann. Brüſſel u. Leipzig, 1861. 4. mit Atlas in Fol.

Karſten, C. J. B., Handbuch der Eiſenhüttenkunde. 2. Aufl. 4 Bde. Berlin, 1824—28. 8. — 3. Aufl. 5 Bde. Daſ. 1841. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Kerpely, A. K., Bericht über die Fortſchritte der Eiſenhütten-Technik im Jahre 1864. Mit 9 Tafeln. Leipzig, 1866. 8.

Landrin, H. C., Traité de l'acier. Théorie, métallurgie, travail pratique, propriétés et usages. Paris, 1859 8.

Leblanc und **Walter**, Praktiſche Eiſenhüttenkunde ꝛc. Deutſch v. C. Hartmann. Weimar, 1837—46. 4 Thle. mit 3 Supplementheften. 4. und Atlas in Fol.

Le Play, Grundſätze, welche die Eiſenhüttenwerke mit Holzbetrieb und die Waldbeſitzer befolgen müſſen, um den Kampf gegen die Hütten mit Stein-

kohlenbetrieb erfolgreich führen zu können. Mit besonderer Berücksichtigung des Gasflammofen-Betriebs in Kärnthen und an anderen Orten. A. d. Franz. v. C. Hartmann. Mit 6 Tafeln. Freiberg, 1854. 8.

Lesley, J. P., The iron manufacturer's guide to the furnaces, forges and rolling mills of the United States, with discussions of iron etc. With maps and plates. Newyork, 1859. 8.

Leuchs, J. C., Hundert neue Verbesserungen und Erfindungen in der Bereitung des Eisens und Stahls, und der Eisenwaaren. Nürnberg, 1835. 8.

Mäurer, E., Die Maß- und Gewichts-Verhältnisse der Roh- und Zwischen-Producte bei der Darstellung des Schmiedeeisens, nach der englischen Frischmethode oder durch den Puddlings- und Walzprozeß. Stuttgart, 1861. 8. (Mäcken's techn. Handbibliothek. Bd. 5.)

Mischler, P., Das Deutsche Eisenhüttengewerbe. 2 Bde. Stuttgart u. Tübingen, 1852—54. 8.

Müller, A., Ueber einige wichtige Gegenstände der Eisenhüttenkunde. Halle, 1822. 8.

Norberg, J. N., Ueber die Produktion des Roheisens in Rußland, und über eine neue Schmelzmethode in sogenannten Stürzöfen. A. d. Schwed. v. Blumhof. Freiberg, 1805. 8.

Overmann, Fr., Ueber das Frischen des Roheisens. Brünn, 1838. 8.

Percy, J., Metallurgy. The art of extracting metals from their ores, and adapting them to various purposes of manufacture. (Vol. II.) Iron and steel. London, 1864. 8.

Schreber, Dr. D. G., Eisen-Berg- und Hüttenwerke in Steyermark. 4. — (Schauplatz. Bd. 11.)

Tiemann, W. A., Systematische Eisenhüttenkunde, mit Anwendung der neuern chemischen Theorie. Nürnberg, 1801. 8.

Traité du fer et de l'acier. Paris, 1804. 4.

Truran, W., The iron manufacture of Great Britain. Theoretically and practically considered. 2. edition by J. A. Phillips and W. H. Dorman. With 84 plates. London, 1862. 4.

— — Das britische Eisenhüttengewerbe in theoretischer und praktischer Beziehung, oder Darstellung der Roh- und Stab-Eisen-Fabrikation in England, Wales und Schottland. Nach der 2. Aufl. bearbeitet vom Dr. C. Hartmann. Weimar, 1864. 4. mit Atlas in Fol.

Tunner, P., Die Stabeisen- und Stahlbereitung in Frischherden, oder der wohlunterrichtete Hammermeister. Eine gemeinfaßliche Darstellung aller vorzüglicheren europäischen Herdfrischereien. 2 Bde. 2. Aufl. Freiberg, 1858. 8.

— — Das Eisenhüttenwesen in Schweden. Beleuchtet nach einer Bereisung der vorzüglichern Eisenwerke daselbst, im Jahre 1857. Mit 6 lithogr. Tafeln und Holzschn. Freiberg, 1858. 8.

af Uhr, C. D., Bericht von einem Probeschmelzen auf Roheisen ꝛc. A. d. Schwed. v. Blumhof. Rudolstadt u. Wien, 1818. 8.

Valérius, B., Traité théorique et pratique de la fabrication de la fonte, accompagné d'un exposé des améliorations dont cette industrie est susceptible, principalement en Belgique. Leipzig, 1851. 8. avec un atlas in fol.

— — Theoretisch-praktisches Handbuch der Roheisen-Fabrikation, nebst einer Darstellung der Verbesserungen deren sie fähig ist, hauptsächlich in Belgien. Deutsch v. C. Hartmann. Mit 27 Tafeln. Freiberg, 1851. 8. (Nachtrag siehe: C. Hartmann.)

— — Theoretisch-praktisches Handbuch der Stabeisen-Fabrikation. Deutsch v. C. Hartmann. Ergänzungsheft 1 u. 2. Freiberg, 1844—51. 4.

Wachler, L., Die Eisen-Erzeugung Oberschlesiens. Oppeln, 1847—51. 8.

Wangenheim, E., Der Bessemerprozeß zur einfachsten und billigsten Erzeugung von Gußstahl ꝛc. Mit 1 Tafel. Weimar, 1863. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 187.)

Wigand, A., Frischhüttenbetrieb, oder Fabrikation des Stab- oder Schmiedeeisens. Berlin, 1837. 8.

c. Sonstige Metalle.

Bayen, Chymische Untersuchungen über das Zinn. A. d. Franz. v. Leonhardi. Leipzig, 1784. 8.

Bischoff, Dr. C., Das Kupfer und seine Legirungen. Berlin, 1865. 8.

Claus, Dr. C., Beiträge zur Chemie der Platinmetalle. Dorpat, 1854. 8.

Döbereiner, J. W., Zur Chemie des Platins. Stuttgart, 1836. 8.

Erdmann, O. L., Ueber das Nickel, seine Gewinnung im Großen, und technische Benutzung, vorzüglich zu Weißkupfer (Argentan, Neusilber). Leipzig, 1827. 8.

Grützner, A., Die Augustin'sche Silberextraction, in ihrer Anwendung auf Hüttenproducte und Erze. Mit 4 gr. Fol. Tafeln. Braunschweig, 1851. 8.

Hartmann, Dr. C., Das Kupfer und das Zink, ihre Eigenschaften, ihr Vorkommen, ihre Gewinnung aus den Erzen, ihre Legirung zu Messing und Tomback, sowie ihre gröbere Verarbeitung durch Gießen, Schmieden, Walzen und Drathziehen. Weimar, 1863. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 112.)

Herrmann, B. F. J., Ueber die allgemeinen Eigenschaften des Kupfers, und über die Kenntniß seiner Erze. 2. Aufl. Leipzig, 1807. 8.

Hollunder, C. F., Ausführliche Beschreibung des in Oberschlesien ꝛc. gewöhnlichen Zinkhütten-Prozesses. Leipzig u. Sorau, 1824. 8.

Hubert, A., Anleitung durch Colorimetrie den Kupfergehalt von Erzen und Hütten-Produkten schnell und genau zu ermitteln. Mit 1 Tafel. Wien, 1852. 8.

v. Justi, Silber-Affinerie. 4. — (Schauplatz. Bd. 4.)

Le Play, F., Beschreibung der Hüttenprozesse, welche in Wales zur Darstellung des Kupfers angewendet werden. Nebst Untersuchungen über den jetzigen Zustand und die wahrscheinliche Zukunft der Kupferproduc-

tion und des Kupferhandels. Deutſch v. C. Hartmann. Mit 4 Tafeln. Quedlinburg u. Leipzig, 1851. 8.

Mulder, G. J., Die Silber-Probiermethode. A. d. Holländiſchen v. Chr. Grimm. Leipzig, 1859. 8.

Müller, M., Description abregée du procédé d'amalgamation à Halsbrücke près de Freyberg en Saxe. Freyberg, 1831. 8.

Saint-Claire Deville, H., De l'aluminium. Ses propriétés, sa fabrication et ses applications. Paris, 1859. 8.

Schrötter, A., Ein Vortrag über das Aluminium. Wien, 1858. 8.

Wibel, Dr. F., Das Gediegen-Kupfer, und das Rothkupfererz (Kupferoxydul). Chem.-geolog. Unterſuchung über deren Bildung, und Vorkommen. Ein Beitrag zu der Lehre von den Erzlagerſtätten. Hamburg, 1864. 8.

Winkler, K. A., Beſchreibung der Freiberger Schmelzhüttenprozeſſe. Für Silber-, Blei und Kupfer-Hüttenleute. Freiberg, 1837. 8.

d. Ofenbetrieb.

Aubel, C., Das Raſchett'ſche Syſtem der Patent-Normal- und Univerſal-Schachtöfen, mit beigefügten Zeichnungen und Betriebstabellen. Leipzig, 1863. 8.

v. Cancrin, F. L., Beſchreibung eines Cupolo-Ofens und ſeines Gebrauchs. Frankfurt, 1785. 8.

Hartmann, C., Ueber den Betrieb der Hohöfen, Cupolöfen ꝛc. mit erhitzter Gebläſeluft. 6 Hefte. Quedlinburg u. Leipzig, 1834—41. 8.

— — Hohofen- und Hammermeiſter. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 161.)

Stahlſchmidt, J. H., Darſtellung des Eiſen-Hohofenprozeſſes in Zahl und Bild, verwendet zur Begründung beſſerer Ofenprofile. Mit 2 Tafeln. Hagen, 1864.

Troska, R., Die Hochofen-Dimenſionen, auf Grundlage des Hochofenprozeſſes. Weimar, 1867. 8.

Wachler, L., Betrachtungen über die jetzige Lage des Hohofenbetriebes in Oberſchleſien, als Beitrag zur Eiſenerzeugung Oberſchleſiens. Heft 1. u. 2. Oppeln, 1857—58. 8.

---

3. Statiſtik.

Althans, E., Zuſammenſtellung der ſtatiſtiſchen Ergebniſſe des Bergwerks-, Hütten- und Salinen-Betriebes in dem preußiſchen Staate, während der zehn Jahre von 1852—61. Berlin, 1863. 4. (Suppl. z. Bd. X. d. preuß. Zeitſchrift für Bergweſen ꝛc.)

Frieſe, Fr., Die Bergwerksproduction der öſterr. Monarchie. Nach amtlichen Quellen. Wien, 1852. 4.

v. Hauer, Fr., u. **Fötterle**, Fr., Geologiſche Ueberſicht der Bergbaue der öſterreichiſchen Monarchie. Zuſammengeſtellt im Auftrage der. k. k. geolog Reichsanſtalt. Mit Vorwort v. W. Haidinger. Herausgeg. v. d. k. k. Central-Comité f. d. allg. Agrikultur und Induſtrie-Ausſtellung in Paris. Wien, 1855. 8.

Meidinger, H, Deutſchlands Eiſen- und Steinkohlenproduction in der Neuzeit. Geographiſch-ſtatiſtiſche Ueberſicht. M. 1 Karte. Gotha, 1857. 8.

---

4. Bergrecht.

Berggeſetz, Allgemeines, für die preußiſchen Staaten, vom 24. Juni 1865. Nebſt den auf die Einführung dieſes Geſetzes in das Gebiet der neuerworbenen Landestheile bezüglichen Verordnungen. Bonn, 1867. 8.

Bergrecht, Das neue, und die Aktien-Geſetzgebung in Preußen. 6. Aufl. Eſſen, 1858. 8.

Braſſert, H., Bergordnung der preußiſchen Lande. — Sammlung der in Preußen gültigen Bergordnungen, nebſt Ergänzungen, Erläuterungen und Obertribunals-Entſcheidungen. Als Anhang Tit. 16, Theil II. des „Allgemeinen preußiſchen Landrechts." Köln, 1858. 8.

Kraus, J. B., Sammlung jener Geſetze und Verordnungen, welche im k. k. öſterr. Reichsgeſetzblatte ꝛc. von 1857—61 veröffentlicht wurden und auf das Bergweſen Bezug nehmen, nebſt Repertorium aller von 1849—61 erſchienenen montaniſtiſchen Geſetze und Verordnungen. Wien, 1862. 8.

Kreßner, Syſtematiſcher Abriß der Bergrechte in Deutſchland, mit vorzüglicher Rückſicht auf das Königreich Sachſen. Nebſt einem Anhange über die wichtigſten außerdeutſchen Berggeſetzgebungen. Freiberg, 1858. 8.

Meyer, Fr. J. Fr., Verſuch einer Geſchichte der Bergwerksverfaſſung und der Bergrechte des Harzes im Mittelalter. Eiſenach, 1817. 8.

Wachler, P., Das allgemeine Berggeſetz für die preußiſchen Staaten, erläutert aus den Materialien der Rechtswiſſenſchaft, und der bisherigen Praxis der Bergverwaltungsbehörden und Gerichte ꝛc. Breslau, 1865. 8.

B. Steinkohlenbergbau.

Burat, A., Das Material des Steinkohlenbergbaues. Beſchreibung der Taggebäude, Apparate und Maſchinen zur Gewinnung und Förderung der Steinkohlen. Deutſch von Dr. C. Hartmann. Brüſſel und Leipzig, 1861. 8. mit Atlas in Fol.

Devillez, A., De l'exploitation de la houille à la profondeur d'au moins mille mètres. Memoire en répouse à une question proposée par le Gouvernement et par l'Académie royale de Belgique, suivi des rapports sur ce mémoire de M. M. De Vaux, Lamarle

et Brasseur et d'un mémoire supplémentaire en réponse aux objections présentées dans les rapports de M. M. les commissaires de l'académie. 2. édit. Liège, 1859. 8.

Dunn, M., A treatise on the winning and working of collieries etc. 2 edit. Newcastle upon-Tyne, 1852. 8.

Exploitation des mines. Des moyens de soustraire l'exploitation des mines de houille aux chances d'explosion. Recueil de mémoires et de rapports publié par l'Académie royale des sciences etc. Bruxelles, 1840. 8.

Geinitz, H. B., **Fleck**, H., und **Hartig**, E., Die Steinkohlen Deutschlands und anderer Länder Europas, ihre Natur, Lagerungsverhältnisse, Verbreitung, Geschichte, Statistik und technische Verwendung. München, 1865. 2 Bde. 8. mit Atlas. 4.

General-Karte des Königreichs Hannover, mit Angabe der neuen Verwaltungs- und Gerichts-Bezirke. 1855. gr. Fol. Mit Veranschaulichung der Kohlenproduktion und Consumtion des hiesigen Königreichs und des Herzogthums Braunschweig vom Jahre 1863.

Glépin, G., Atlas annexé sur le nouveau mode d'extraction et de tirage de la houille, appliqué aux mines du Grand-Hornu (Belgique). Bruxelles, 1857. gr.-in-fol. (Texte: Annales des travaux publ. de Belgique. Tome XV.)

Hartmann, E., Steinkohlen und Eisen in statistischer, staatswirthschaftlicher, technischer und in besonderer Beziehung zu den neuesten Handels- und Zollverhältnissen. Weimar, 1854. 4.

Köttig, R. F., Geschichtliche, technische und statistische Notizen über den Steinkohlen-Bergbau Sachsens. Leipzig, 1861. 4 (Auch als 4. Abth. des Werkes: Die Steinkohlen Sachsens von Geinitz, Stein, Hartig und Kötting.)

Morand, Art d'exploiter les mines de charbon de terre. Part. I—III. 1768–79. fol. (Descript. des arts etc. XXIV, XXV et XXVI.)
— — Steinkohlenbau. 4. — (Schauplatz. Bd. 10.)

Ponson, A. T., Traité de l'exploitation des mines de houille ou exposition comparative des méthodes employées en Belgique, en France, en Allemagne, et en Angleterre, pour l'arrachement et l'extraction des minéraux combustibles. 4 Tom. Liège, 1852. 8. mit Atlas in Fol.

Rittler, F., Anleitung, mächtige Kohlenflötze am wohlfeilsten, gefahrlosesten, zweckmäßigsten und mit dem geringsten Kohlenverluste nach rein praktischen Grundsätzen abzubauen. Eine gekrönte Preisschrift. Mit 7 Tfln. Brünn, 1857. 8.

Zincken, C. F., Die Braunkohle und ihre Verwerthung. 1. Thl.: Physiographie der Braunkohle. Hannover, 1865. 8.

C. Salinenwesen.

v. Alberti, Dr. Fr., Halurgische Geologie. 2 Bde. Stuttgart und Tübingen, 1852. 8.

— — Die Gebirge des Königreichs Württemberg, in besonderer Beziehung auf Halurgie. Mit Anmerkungen und Beilagen von F. Schübler. Stuttgart und Tübingen, 1826. 8.

v. Cancrin, F. L., Entwurf der Salzwerkskunde. 3 Thle. Frankfurt a. M., 1788 u. 89. 8.

Description de divers procédés pour extraire la soude du sel marin. Paris, An 3. 4.

Fehling, H., Chemische Untersuchung der Soolen, des Stein- und Kochsalzes, sowie der Mutterlaugen der königl. württembergischen Salinen. Stuttgart, 1847. 8.

Hellmann, J. A., Anleitung zum schnellen Abteufen der Bohrlöcher, wie zur leichten Fabrikation des Kochsalzes. Karlsruhe, 1847. 8.

Karsten, C. J. B., Lehrbuch der Salinenkunde. 2 Thle. Berlin, 1846 u. 47. 8.

Langsdorf, K. Ch., Mechanische und hydrodynamische Untersuchungen, nebst vollständiger Anwendung auf das Maschinenwesen bei Salzwerken. Altenburg, 1782. 4.

— — Neue, leichtfaßliche Anleitung zur Salzwerkskunde, mit vorzüglicher Rücksicht auf halurgische Geognosie ꝛc. Heidelberg u. Leipzig, 1824. 8. mit Atlas in 4.

Macrinus, H. S., Der Ursprung, Güthe und Gerechtigkeiten der Edlen Sültzen zu Lüneburg. Lüneburg, 1710. 4.

Miller, A., Der süddeutsche Salzbergbau, in technischer Beziehung. Mit 9 Tafeln. Wien, 1853. 8. (A. d. 3. Bde. der Jahrbücher d. k. k. Montan-Lehranstalt zu Leoben.)

IV. Landwirthschaft und Viehzucht. — Seidenbau und Bienenzucht. — Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei.

A. Landwirthschaft und Viehzucht.

1. Im Allgemeinen: Düngerlehre ꝛc.

(Andreä,) Abhandlungen über eine beträchtliche Anzahl Erdarten (aus dem hannoverschen Lande) und von derselben Gebrauch für den Landwirth. Hannover, 1769. 8.

Barthels, Fr., Die naturgemäße Behandlung der Schafwolle durch schwanenweiße Wäsche vor der Schur. Leipzig, 1838. 8.

v. Bennigsen-Förder, R., Das nordeuropäische, und besonders das vaterländische Schwemmland in tabellarischer Ordnung seiner Schichten und Bodenarten. Berlin, 1863. 4.

Berchtold, Fr., Graf, Die Kartoffeln. Deren Geschichte, Charakteristik, Nützlichkeit, Schädlichkeit, Kultur, Krankheiten ꝛc. Prag, 1842. 8.

Betzhold, F., Die deutschen Handels- und Gewerbspflanzen, oder Anleitung zur Kultur der wichtigsten Gespinnst-, Oel-, Farben-, Gewürz- und sonstigen Fabrikspflanzen. Brünn, 1841. 8.

Beyer, M., Land- und stadtwirthschaftliche Düngerfabrikation, oder die Verwaltung, höhere Verwerthung und Beseitigung des üblen Geruchs der Abtritte. Leipzig, 1849. 8.

Boussingault, J. B, Die Landwirthschaft in ihren Beziehungen zur Chemie, Physik und Meteorologie. Deutsch von Dr. R. Graeger. 4 Bde. 2. Aufl. Halle, 1851. 8.

Breitenbach, Ph. F., Die Oel-Oekonomie, oder vollständiger Unterricht in der Kultur, Wartung und Pflege der . . . Oelpflanzen ꝛc. Berlin, 1806. 8.

Bruhn, H., Die Bodenkunde, oder die Lehre vom Boden. Dresden und Leipzig, 1841. 8.

Bühren, H., Das Versicherungs- und Creditwesen in seinen besonderen Beziehungen zur Landwirthschaft. Eine Kritik des Bestehenden, nebst Vorschlägen zur Organisation eines neuen Systems der Selbstbewirthschaftung auf dem rationalen Wirthschaftsgebiete. Glogau, 1866. 8.

Burger, J., Lehrbuch der Landwirthschaft. 2 Bde. 4. Aufl. Wien, 1838. 8.

Fallou, F. A., Pedologie oder allgemeine und besondere Bodenkunde. Mit 2 Tafeln. Dresden, 1862. 8.

Festschrift zur Säcularfeier der königl. Landwirths-Gesellschaft zu Celle, am 4. Juni 1864. 2 Abthlgn. in 4 Bdn. mit Atlas. Hannover, 1864. 8. und Fol.

Forster, J. R., Sammlung von Abhandlungen ökonomischen und technologischen Inhalts. Halle, 1784. 8.

Fraas, C., Geschichte der Landbau- und Forstwissenschaft. München, 1865. 8. (Siehe Geschichte der Wissenschaften. Sekt. II. Bd. 3.)

Fries, Dr. C. F. E., Lehrbuch des Wiesenbaues. Für Landwirthe, Forstmänner, Cameralisten und Techniker. Braunschweig, 1850. 8.

Gauß, F. G., Tafeln zur Berechnung der Geldwerthe von Morgen, Quadratruthen ꝛc., nebst Zusammenstellung von Längen- und Flächen-Maßen. Berlin, 1863. 8.

de' Grandi, F., Vollständiger Unterricht über den ꝛc. Anbau des chinesischen Oehlrettigs und die Bereitung des Oehles aus demselben. A. d. Italienischen. Leipzig, 1802. 8.

Häfener, F., Der Wiesenbau in seinem ganzen Umfange, nebst Anleitung zum Nivelliren, zur Erbauung von Schleusen, Wehren, Brücken ꝛc. 2. billige Ausg. Stuttgart, 1855. 8.

Haffer, W., Wieſenkunde. — 1. Thl. Kultur der Wieſen und Moore, nebſt Anhängen über See-Entwäſſerung, Schleuſenbauten und Bereitung von Steintorf. Mit Abbildungen und Karten. Berlin, 1858. 8.

Hamm, Dr. W., Die Grundzüge der Landwirthſchaft. Nach Girardin u. Du Breuil: Cours élémentaire d'agriculture. 2 Bde. Braunſchweig, 1854. 8.

v. Hammerſtein, Ch., Ueber die Cultur und Verbeſſerung der natürlichen und künſtlichen Schafweiden ꝛc. Eine von der Königl. Societät der Wiſſenſch. gekrönte Preisſchrift ꝛc. Celle, 1832. 8.

v. Hazzi, Beobachtungen und Bemerkungen auf einer Reiſe (1836) nach Frankreich und England. München, 1837. 8. (Landwirthſchaft und landwirthſchaftliches Gewerbe betreffend.)

Heiden, Dr. E., Lehrbuch der Düngerlehre. Bd. 1. Stuttgart, 1866. 8.

Hocke, J. W., Böhmens Hopfenbau. 2. Aufl. Wien, 1846. 8.

Hofmann, L., Anweiſung zum geregelten Anbau, der Ernte und Aufbewahrung des Kürbis, cucurbita L., zur Zucker-Erzeugung. Mit Vorbericht von Sonnenthal. Wien, 1837. 8.

Hofmann, F. W., Die Cultur der Handelsgewächſe. Prag, 1845. 8.

Hoffmann, H., Witterung und Wachsthum, oder Grundzüge der Pflanzenklimatologie. Mit 1 Tafel Farbendruck. Leipzig, 1857. 8.

Jeppe, C. F. W., Die Cultur der Weiden, ſowie der Gräſer. Roſtock, 1848. 8.

— — Terminologie der Schafzucht und Wollkunde, oder die Kenntniß der Wolle aller Länder und ihrer Eigenſchaften. Roſtock, 1847. 8.

Inſtruction für die Ausführung der techniſchen Vorarbeiten bei Landes-Meliorationen. Mit 4 Karten. Berlin, 1862. Fol.

v. Juſti, J. H. G., Oekonomiſche Schriften über die wichtigſten Gegenſtände der Stadt- und Landwirthſchaft. 2 Thle. in 1 Bde. 2. Aufl. Berlin u. Leipzig, 1766—67. 8.

Kaſt, G. C., Praktiſche Anweiſung zum Anbau und zur Zubereitung der Krapp- und Röthewurzeln. Quedlinburg und Leipzig, 1838. 8.

Kirchhof, Fr., Handbuch der landwirthſchaftlichen Betriebslehre. Ein Leitfaden für praktiſche Landwirthe, zur zweckmäßigen Einrichtung und Verwaltung der Landgüter. Deſſau, 1852. 8.

Körte, A., Das deutſche Merinoſchaf. Seine Wolle, Züchtung, Ernährung und Pflege. Mit 10 Tafeln. 2 Thle. in 1 Bde. Breslau, 1862. 8.

Krämer, A., Landwirthſchaftliche Berechnungen. Anleitung zur Löſung der wichtigſten Aufgaben aus den verſchiedenen Zweigen des Landbaues. Stuttgart, 1859. 8.

(Krapp.) Vom Anbau und Commerce des Krapps oder der Farberöthe, in Deutſchland. Leipzig, 1779. 8.

v. Lengerke, A., Landwirthſchaftliche Statiſtik der deutſchen Bundesſtaaten. 2 Bde. Braunſchweig, 1840—41. 8.

Lincke, C. A., Der Anbau und die Behandlung der Runkelrüben. Leipzig, 1836. 8.

Lindes, Praktische Anleitung zur Prüfung und Werthbestimmung der wichtigsten, im Handel vorkommenden Düngmittel. Berlin, 1855. 8.

Löbe, W., Encyklopädie der gesammten Landwirthschaft, der Staats-, Haus- und Forstwirthschaft, und der in die Landwirthschaft einschlagenden technischen Gewerbe und Hülfswissenschaften. Herausgegeben unter Mitwirkung einer Gesellschaft ausgezeichneter Landwirthe. 6 Bde. Leipzig, 1850—52. 8. — Supplementband. Das. 1859 u. 60.

— — Handbuch der rationellen Landwirthschaft, für praktische Landwirthe. 4. Aufl. Leipzig, 1863. 2 Bde. 8.

Löffler, K., Das chinesische Zuckerrohr (Kao-lien.) Mit 1 color. Abbildg. Braunschweig, 1859. 8.

Lucas, E., Die Obstbenutzung, eine gemeinfaßliche Anleitung zur wirthschaftlichen Verwendung unserer wichtigern Obstsorten. Mit 4 Tafeln. Stuttgart, 1856. 8.

v. Montelon, F., Anleitung zu den landwirthschaftlichen Veranschlagungen bei den Auseinandersetzungen im Ressort d. kgl. Preuß. General-Commissionen. 2. amtl. verf. Aufl. Berlin, 1856. Fol.

Olbricht, F., Böhmens Hopfenbau und Handel. Prag, 1835. 8.

Often, A., Die technische Instruction für die Auseinandersetzungs-Commissarien der Provinz Sachsen, auf Grund der neueren Erfahrungen und Gesetze, mit Anmerkungen versehen. Stendal, 1855. 8.

v. Pabst, H. W., Die landwirthschaftliche Taxationslehre. Wien, 1853. 8.

— — Lehrbuch der Landwirthschaft. 2 Bde. 4. Aufl. Darmstadt, 1853—54. 8.

Nebbien, C. H., Wie ist der größte und reinste Zuckergehalt in der Runkelrübe landwirthschaftlich zu erzeugen? Leipzig, 1836. 8.

Parmentier, Rozier, Lasteyrie und **Delalause**, Theoretische und praktische Abhandlung über die Kultur des Getreides, und die Kunst Brot zu machen. A. d. Franz. 2 Bde. Wien, 1806—7. 8.

Rohart, J., Die Fabrikation des Düngers, und zwar eines wohlfeileren, besseren und nachhaltigeren Düngers, als alle bis jetzt bekannten ꝛc. A. d. Französischen von Ch. H. Schmidt. Weimar, 1859. 8.

Ronna, A., Düngerfabrikation aus Mineralstoffen, oder die Kalkphosphate in ihrer Anwendung in England. Nebst praktischer Belehrung über Werthbestimmung und rationelle Anwendung besonderer Düngerarten bei dem Anbau bestimmter Getreidearten und Wurzelgewächse. A. d. Franz. von W. Fr. Heller. Prag, 1864. 8.

v. Rosenberg-Lipinsky, A., Der praktische Ackerbau in Bezug auf rationelle Bodenkultur, nebst Vorstudien aus der organischen und unorganischen Chemie. 2. verb. Aufl. Breslau, 1866. 8.

Schacht, H., Bericht an das königl. Landes-Oekonomie-Collegium, über die Kartoffelpflanze und deren Krankheiten. Mit 10 Tafeln. Berlin, 1856. 4.

Schenck, C., Die beſſere Eintheilung der Felder, und die Zuſammenlegung der Grundſtücke, mit beſonderer Rückſicht auf das ſüdweſtliche Deutſchland. Mit 10 Tafeln. Wiesbaden, 1867. 8.

Schmidt, G. F., Die Schafzucht und Wollkunde für Schafzüchter und Landwirthe. Mit 9 Abbildgn. Farbendruck. Stuttgart, 1852. 8.

Schnieber, C., Darſtellung der höchſt wichtigen Vortheile, welche der Anbau und Manufaktur-Gebrauch der ſyriſchen Seidenpflanze, ſowohl für den Staat als den Privatmann verſpricht. Liegnitz, 1789. 8.

Schulz-Fleeth, C., Der rationelle Ackerbau, in ſeiner Begründung durch die Ergebniſſe der neueren Naturforſchung. Berlin, 1856. 8.

Senft, F., Der Steinſchutt und Erdboden nach Bildung, Beſtand, Eigenſchaften, Veränderungen und Verhalten zum Pflanzenleben. Berlin, 1867. 8.

— — Die Humus-, Marſch-, Torf- und Limonit-Bildungen, als Erzeugungsmittel neuer Erdrindenlagen. Leipzig, 1862. 8.

Steinmann, F., Ueber die Aufbewahrung oder Magazinirung des Getreides und Mehls. Nach Rollet, Mémoire sur le blé. Weimar, 1847. 8.

Thaer, A., Grundzüge der rationellen Landwirthſchaft. N. Ausg. 4 Bde. in 2 Bden. gebunden. Berlin, 1831. 8.

Thon, Fr., v. Liebig's Bodenverarmung und die Latrinenfrage. Caſſel und Göttingen, 1866. 8.

Weinrich, K., Kurze Anleitung zum Anbaue der Runkelrüben für die inländiſche Zuckerfabrikation. Prag, 1835. 8.

Wolff, Dr. E., Die naturgeſetzlichen Grundlagen des Ackerbaues, nebſt deren Bedeutung für die Praxis. 2 Bde. Leipzig, 1851. 8.

Zdeborsky, J., Anleitung zum Anbau der Runkelrüben, behufs der Zuckererzeugung. Prag, 1836. 8.

Zeller, Der Wieſenbau im Großherzogthum Heſſen. Praktiſche Muſterblätter von Bauwerken und Maſchinen für Bewäſſerung, Entwäſſerung und andere Zwecke des Wieſenbau's. Auswahl aus den Jahren 1840—1846. Darmſtadt, 1847. gr. Fol. mit Relief-Modellen in 4.

---

2. Insbeſondere.

a) Landwirthſchaftliche Chemie und Phyſik.

Bouſſingault, J. B., Beiträge zur Agrikultur-Chemie und Phyſiologie. Deutſch von Dr. R. Graeger. Halle, 1856. 8. — Bouſſingault. Die Landwirtſchaft. 4. Bd.

Chaptal, Die Agrikultur-Chemie. A. d. Franzöſiſchen von Eiſenbach. 2 Bde. Stuttgart, 1824. 8.

Conrad, Dr. F., Liebig's Anſichten von der Bodenerſchöpfung, und ihre geſchichtliche, ſtatiſtiſche und national-ökonomiſche Begründung. Jena, 1864. 8.

Freſenius, C. R., Lehrbuch der Chemie, für Landwirthe, Forſtmänner und Cameraliſten. Braunſchweig, 1847. 8.

Grouven, H., Vorträge über Agrikultur-Chemie mit beſonderer Rückſicht auf Thier- und Pflanzen-Phyſiologie. Köln, 1859. 8. — 2. umgearbeitete Auflage. Daſ. 1862. 8.

Lawes, J. B., und **Gilbert**, Dr. J. H., Ueber die Zuſammenſetzung, den Werth und die Benutzung des ſtädtiſchen Cloakendüngers. A. d. Engliſchen von J. v. Holtzendorf. Glogau, 1867. 8.

v. Liebig, J., Die Grundſätze der Agrikultur-Chemie, mit Rückſicht auf die in England angeſtellten Unterſuchungen. Braunſchweig, 1855. 8.

— — Naturwiſſenſchaftliche Briefe über die moderne Landwirthſchaft. Leipzig und Heidelberg, 1859. 8.

— — Die organiſche Chemie in ihrer Anwendung auf Agrikultur und Phyſiologie. Braunſchweig, 1840. 8. — 5. Aufl. 1843 und 7. Aufl. Daſ. 1862. 2 Bde. 8.

Moſer, J., Leitfaden zur qualitativen und quantitativen agrikulturchemiſchen Analyſe. Wien, 1855. 8.

Mulder, G. J., Die Chemie der Ackerkrume. A. d. Holländiſchen, unter Mitwirkung des Verf., v. Chr. Grimm. 2 Bde. Leipzig, 1862. 8.

Petzholdt, A., Populäre Vorleſungen über Agrikulturchemie. Leipzig, 1844. 8.

Rückert, G. Ch. A., Der Feldbau, chemiſch unterſucht, um ihn zu ſeiner letzten Vollkommenheit zu heben. 2 Thle. Erlangen, 1789. 8.

Schleiden, J. M., und **Schmid**, E. E., Encyklopädie der geſammten theoretiſchen Naturwiſſenſchaften in ihrer Anwendung auf die Landwirthſchaft, umfaſſend Phyſik, organiſche Chemie, Meteorologie, Mineralogie, Geognoſie, Bodenkunde, Düngerlehre, Pflanzenphyſiologie, Thierphyſiologie und Theorie des rationellen Ackerbaues. 3 Bde. Braunſchweig, 1850. 8.

Schübler, G., Grundſätze der Agrikultur-Chemie. 1. Theil. 2. Aufl. von K. L. Krutzſch. Leipzig, 1838. 8. (3. Aufl. ſiehe Schulze.)

Schulze, F., Lehrbuch der Chemie für Landwirthe. 2 Bde. (Als 3. Aufl. von Schübler's Agrikultur-Chemie.) Leipzig. 1846. 8.

Schumacher, Dr. W., Die Phyſik in ihrer Anwendung auf Agrikultur und Pflanzen-Phyſiologie. Preisſchrift. I. Phyſik des Bodens. Berlin, 1864. 8.

Sprengel, C., Die Lehre von den Urbarmachungen und Grundverbeſſerungen. Leipzig, 1838. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1846. 8.

Stöckhardt, Chemiſche Feldpredigten für deutſche Landwirthe. Leipzig, 1851—53. 8.

Untersuchungen, Agrikulturchemische, und deren Ergebnisse, angestellt und gesammelt bei der landwirthschaftlichen Versuchsstation der Leipziger ökonomischen Societät im Jahre 1851—52. (A. d. beginnenden neuen Folge der Societätsschriften besonders abgedruckt.) Leipzig, 1852. 8.

Wolff, E. Th., Die chemischen Forschungen auf dem Gebiete der Agrikultur und Pflanzenphysiologie. Leipzig, 1847. 8.

b) Landwirthschaftliche Geräthe und Maschinen.

Acker-Geräthe. Kurze Beschreibung der 1851 vom k. k. Ministerium für Landeskultur und Bergwesen in England angekauften — —, sammt den Berichten des Minist.-Rathes Karl Ritter v. Kleyle über englische Ackergeräthe und Drainage. Mit 1 lith. Tafel. Wien, 1852. 8.

Alsen, F., Drewshöfer-Ackerwerkzeuge und Beackerungs-Methode, nebst den Grundsätzen der rationellen Beackerung und Construction der diesen Grundsätzen entsprechenden Beackerungs-Werkzeuge. 2. Aufl. Leipzig, 1863. 8. mit Atlas in Fol.

Andrews, G. H., Rudimentary treatise on agricultural engineering. — Vol. II. Motive powers and machinery of the steading. London, 1852. 8.

Burg, A., und Sohn, Illustrirtes Maschinen-Verzeichniß der Ackerbau-Maschinenfabrik ꝛc. Wien, 1857. 4.

Eyth, M., Das Agrikultur-Maschinenwesen in Aegypten. Mit 7 Tafeln. Stuttgart, 1867. 8.

Hamm, Dr. W., Die landwirthschaftlichen Maschinen Englands. Mit besonderer Berücksichtigung der landwirthschaftlichen Mechanik, und einer Uebersicht der Verhältnisse der englischen Agrikultur. Braunschweig, 1849. 8. — 2. verm. Aufl. Das. 1858. 8.

Hofmann, F. W., Das Tretrad als Triebwerk landwirthschaftlicher Maschinen. Wien, 1844. 8.

König, E. F. C., Beschreibung und Abbildung der nützlichsten Geräthe und Werkzeuge zum Betriebe der Land- und Forstwirthschaft, aus der Hohenheimer Modellsammlung. 2. Aufl. mit 38 Tafeln. Stuttgart, 1850. 4.

Maschinen. Sammlung von Zeichnungen landwirthschaftlicher Maschinen, nach aus England von der königl. hannoverschen Regierung bezogenen Mustern. Gezeichnet und herausgeg. von den Studirenden der polytechnischen Schule zu Hannover, unter Mitwirkung des Prof. Rühlmann. Hannover, 1853. 8. mit Atlas in Fol.

— — Sammlung von Zeichnungen landwirthschaftlicher Maschinen. Größtentheils nach den von der Landwirthschaftsgesellschaft in Hannover ausgestellten Maschinen. Von den Studirenden der polytechnischen Schule gezeichnet, mit erläuterndem Text versehen und herausgegeben von J. C. E. Lange und M. Stegemann. Hannover, 1856—57. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Perels, E., Die Fortschritte auf dem Gebiete des landwirthschaftlichen Maschinenwesens in den Jahren 1863 bis 1865. Bericht über die Ausstellungen zu Breslau, Stettin, Cöln und Dresden 1865; erstattet dem k. preußischen Ministerium der landwirthschaftl. Angelegenheiten. Mit 14 Tafeln. Berlin, 1865. 4.

— — Handbuch zur Anlage und Construction landwirthschaftlicher Maschinen und Geräthe ꝛc. Leipzig, 1862. 8.

Pflug, Dr. C., Der landwirthschaftliche Maschinenbauer. Illustrirte Mittheilungen über landwirthschaftliche Maschinen und Geräthe, sowie über andere Zweige der landwirthschaftl. Technik. Bd. 1—3. Berlin. 8.

Pintus, J., Die landwirthschaftlichen Maschinen und Ackergeräthe auf der Industrie-Ausstellung zu London 1862. — Bericht an das königl. preußische Ministerium. Mit 18 Tafeln. Berlin, 1863. 4.

Rau, K. H., Die landwirthschaftlichen Geräthe der Londoner Ausstellung, im Jahre 1851. Amtlicher Bericht mit Zusätzen und Abbildungen. Berlin, 1853. 8.

Schneitler, C., und **Andree**, J., Die neueren und wichtigeren landwirthschaftlichen Maschinen und Geräthe, ihre Theorie, Construktion, Wirkungsweise und Anwendung. Leipzig, 1857. 8.

Schneitler, C. F., Sammlung von Werkzeichnungen landwirthschaftlicher Maschinen und Geräthe, nebst ausführlichen Beschreibungen. 7 Hefte. Leipzig, 1853—57. 4. mit Atlas in gr. Fol.

Saint-Etienne, Reib- und Siebmaschine für Kartoffeln. Nürnberg, 1833. 8.

B. Seidenbau und Bienenzucht.

Barth, C. Fr., Anleitung zum Seidenbau. Leipzig, 1837. 8.

D'Arcet, Description d'une magnanerie salubre, au moyen de laquelle on pourra toujours procurer aux vers à soie le degré de ventilation, de chaleur et d'humidité le plus convenable pour la réussite de leur éducation. 3. édit. avec 6 pl. Paris, 1838. 4.

Dunder, W. G., Anleitung zur praktischen, beschleunigten und gewinnreichen Seidenzucht im Großen und Kleinen ꝛc. A. u. d. T.: Ausführliche Geschichte der Seidenkultur u. s. w. 3 Abth. Mit 40 Tafeln ꝛc. Wien, 1854. 8.

Haas, Dr. R., Die deutsche Seidenzucht. Anleitung zum Seidenbau, seine Geschichte, Statistik und Literatur. Mit 1 Tafel. Leipzig, 1852. 8.

Haumann, Seidenbau. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 44.)

Hout, L., Aufmunterung zur Seidenzucht in Deutschland, besonders im Großherzogthum Baden. 2. Aufl. Mannheim, 1834. 8.

Kraus-Wranizky, Anleitung zur praktischen Seidenkultur. Frankfurt a. M., 1840. 8.

Mögling, Th., Anleitung zur Maulbeerpflanzung und Seidenzucht. Tübingen, 1841. 8.

Netz, K., Anleitung zur Kultur der Maulbeerbäume und der Seidenraupen. Darmſtadt, 1840. 8.

Palek, J., Lehrbuch des Seidenbaues. Brünn, 1851. 8.

Rammlow, J. C., Maulbeerbaumzucht u. Seidenbau. Berlin, 1845. 8.

Schütze, H., Anleitung zum praktiſchen Seidenbau und zur Maulbeerbaumzucht. Leipzig, 1838. 8.

Seidenbau. Zur Empfehlung des Seidenbaues im Königreiche Hannover. Hannover, 1839. 8.

v. Türk, W., Vollſtändige Anleitung zur zweckmäßigen Behandlung des Seidenbaues und des Haſpelns der Seide, ſo wie zur Erziehung und Behandlung der Maulbeerbäume. 3 Thle. in 1 Bde. Potsdam, 1829. 8.

— — Die neueſten Erfahrungen hinſichtlich des deutſchen Seidenbaues, und der Erziehung und Behandlung der Maulbeerbäume. Leipzig, 1837. 8.

Wundram, F. F., Kurze und auf eigene Erfahrung gegründete Anweiſung zum inländiſchen Seidenbau. Hannover, 1792. 8.

Bienenzucht.

v. Berlepſch, Baron A., Die Bienen und die Bienenzucht in honigarmen Gegenden. Mühlhauſen in Thüringen, 1860. 8.

Wildman, D., A complete guide for the management of bees throughout the year. 16. edit. with 2 pl. London, 1802. 8.

C. Forſtwirthſchaft, Jagd und Fiſcherei.

Bauer, Dr. Fr., Anleitung zur Aufnahme der Bäume und Beſtände nach Maſſe, Alter und Zuwachs. Wien, 1861. 8,

Berg, K. H. E., Die Staatsforſtwirthſchaftslehre. Ein Handbuch für Staats- und Forſtwirthe. Leipzig, 1850. 8.

Bewaldung und **Berafung.** Die franzöſiſche Geſetzgebung wegen Wieder-Bewaldung und Berafung der Berge. Berlin, 1866. 8.

Burkhardt, H., Der Waldwerth in Beziehung auf Veräußerung, Auseinanderſetzung und Entſchädigung. Hannover, 1860. 8.

— — Die forſtlichen Verhältniſſe des Königreichs Hannover. Hannover, 1864. 8.

Döbel, H. W., Neueröffnete Jäger-Praktika. 2 Thle. in 1 Bde. 4. Aufl. Leipzig, 1828. 4.

Duhamel du Monceau et **de la Marre**, Traité général des pêches. Tom. I—IV. 1769—82. fol. (Descript. des arts etc. XXXII.)

— — Fiſcherei. 4. — (Schauplatz. Bd. 11, 12 u. 13.)

Du Roi, Harbke'ſche wilde Baumzucht. Herausgeg. v. J. F. Pott. 3 Bde. Braunſchweig, 1795—1800. 8.

Grabner, L., Die Forſtwirthſchaftslehre für Forſtmänner und Waldbeſitzer. 2. Aufl. 1. Bd. Wien, 1854. 8.

Grebe, C., Gebirgskunde, Bodenkunde und Klimalehre in ihrer Anwendung auf Forſtwirthſchaft. Eiſenach, 1853. 8.

v. Hagen, O., Die forſtlichen Verhältniſſe Preußens. Berlin, 1867. 4.

Hartig, Dr. G. H., Lehrbuch für Förſter und für die, welche es werden wollen. 9. verbeſſ. Aufl. 3 Bde. Stuttgart u. Tübingen, 1851. 8.

— — Th., Lehrbuch der Pflanzenkunde in ihrer Anwendung auf Forſtwirthſchaft. Berlin, 1841—51. 4. — 1. Abthl: Vollſtändige Naturgeſchichte der forſtlichen Kulturpflanzen Deutſchlands, 1. Bd. 8. mit Atlas in 4.

Heyer, Dr. C., Encyklopädie der Forſtwirthſchaft. 4. Bd.: Der Waldbau. 2. Aufl. 8. Bd. 2. Abthl.: Waldertrags-Regelung. 2. Aufl. Leipzig, 1864 u. 62. 8.

— — G., Ueber die Ermittelung der Maſſe, des Alters und des Zuwachſes der Holzbeſtände. Mit 19 Tafeln. Deſſau, 1852. 8.

— — Dr. E., Anleitung zum Bau von Waldwegen, welche zum Forſtprodukten-Transport auf der Axe dienen. M. 16 Tfln. Gießen, 1864. 8.

Jeſter, F. E., Ueber die kleine Jagd. 2 Bde. Neue Aufl. Leipzig, 1823. 8.

König, Dr. G., Waldpflege. 2. verm. Aufl. v. Dr. C. Grebe. Gotha, 1863. 8.

Kraft, G., Beiträge zur forſtlichen Waſſerbaukunde. Hannover, 1863. 8.

v. Lips, E., Die Schule des Waldbaues. Freyſing, 1859. 8.

Liebich, Ch., Compendium der Forſtwiſſenſchaft. Wien, 1854. 8.

Pfeil, W., Forſtbenutzung und Forſttechnologie. 3. verbeſſ. Aufl. Leipzig, 1858. 8.

— — Die deutſche Holzzucht. Begründet auf die Eigenthümlichkeit der Forſthölzer und ihr Verhalten zu den verſchiedenen Standorten. Leipzig, 1860. 8.

— — Die Forſtwirthſchaft nach der rein praktiſchen Anſicht. Handbuch für Privatforſtbeſitzer, Verwalter und insbeſondere für Forſtlehrlinge. 5. Aufl. Leipzig, 1857. 8.

Ratzeburg, Dr. J. T. C., Die Waldverderbniß oder dauernder Schade, welcher durch Inſektenfraß, Schälen, Schlagen und Verbeißen an lebenden Waldbäumen entſteht. Zugleich als Ergänzungswerk zu den Forſt-Inſekten von Ratzeburg. Berlin, 1866. 2 Bde. 4. mit 70 Tafeln.

Reum, J. A., Die deutſchen Forſtkräuter. (A. u. d. T.: Grundriß der deutſchen Forſtbotanik. 2. Theil.) Dresden, 1819. 8.

Roßmann, Dr. J., Ueber den Bau des Holzes der in Deutſchland wildwachſenden und häufiger cultivirten Bäume und Sträucher. M. 1 Taf. Frankfurt a. M., 1865. 8.

Scheppler, K., Das Nivelliren u. der Waldwegbau. Aſchaffenb., 1863. 8.

Schubert, F., Handbuch der Forſtchemie. Heft 1. Leipzig, 1848. 8.

Schultze, J. C. L., Die Forſtbenutzung im Geiſte der Zeit, einſchließlich des Weſentlichen der Holztechnologie. Kaſſel, 1852. 8.

Schuſter, H. A., Anweiſung zum wohlfeilſten und gründlichen Baum- und Stockroden, Beſchreibung der älteren und neueren wichtigeren Rodemaſchinen und deren Anwendung. Leipzig, 1859. 8.

Smalian, H. L., Baumhöhenmesser, und einfaches Verfahren der Baummessung und Holzberechnung. Stralsund, 1840. 8.

— — Beitrag zur Holzmeßkunst. Stralsund, 1837. 8.

Vonhausen, Dr. W., Die Raubwirthschaft in den Waldungen. Frankfurt a. M., 1867. 8.

A. d. Winckell, G. F. D., Handbuch für Jäger, Jagdberechtigte und Jagdliebhaber. 3 Bde. 2. Aufl. Leipzig, 1820—22. 8.

Winkler, G., Anleitung zur Konstruktion und zum Gebrauche eines einfachen Taschen-Dendrometers (Baummessers). Wien, 1834. 8.

Tafeln zur Berechnung des Holzes.

Breymann, K., Tafeln für Forst-Ingenieure u. Taxatoren. M. 2 Kpfr.-Tafeln. Wien, 1859. 8.

v. Buttel, S. C., Holztafel. Bremen, 1835. 4.

Cotta, H., Tafeln zur Bestimmung des Inhaltes der runden Hölzer, der Klafterhölzer und des Reisigs. 3. Aufl. Dresden u. Leipzig. 1838. 8.

Heusoldt, H. Ch., Tafeln über den Kubikinhalt stehender, nämlich noch nicht abgeschlagener Stämme u. walzenförmiger Blochstücke. Koburg, (1838.) 12.

— — Vollständiges Taschenbuch über alle Sorten Schneidemühl-Waaren. 1. Theil. Koburg und Leipzig, 1840. 8.

Jägerschmid, K. F. V., Tabellen zur Bestimmung des kubischen Inhalts der Baumstämme ꝛc. 4. Aufl. Rastatt, 1839. 8.

Panzer, L. F., Cubic-Tabellen zum leichten Auffinden des Inhaltes vierkantiger u. runder Hölzer, nebst Erklärungen u. Erläuterungen. Danzig, 1855. 8.

Perpeet, C. H., Der Klotzholz-Berechner, oder Tabellen zur Reduktion des vierkantigen Holzes nach Kubikfuß. Crefeld, 1840. 4.

— — Der Bordholz-Berechner, oder Tabellen zur Reduktion des geschnittenen Holzes nach Quadratfuß. Crefeld, 1840. 8.

Segondat, Holztabellen. 5. Aufl. von J. C. Köster. Leipzig, 1840. 8.

V. Mechanik und Maschinenwesen. — Schiffbau, Schiffs- und Taucher-Maschinen. — Schifffahrtskunde; Seeversicherung.

A. Mechanik.

1. Gesammtwerke, Statik und Dynamik.

d'Alembert, M., Traité de dynamique, dans lequel les loix de l'équilibre et du mouvement des corps sont réduites au plus petit nombre possible, et démonstrées d'une manière nouvelle, et où l'on donne un principe général pour trouver le mouvement de plusieurs corps qui agissent les uns sur les autres d'une manière quelconque. Paris, 1743. 4.

Barrett, A. C., The propositions in mechanics and hydrostatics, which are required of questionists, not candidates for honors, with illustrations and examples, collected from various sources. Cambridge, 1847. 8.

Baumgartner, A., Die Mechanik in ihrer Anwendung auf Künste und Gewerbe. 2. Aufl. Wien, 1834. 8.

Bauschinger, J., Die Schule der Mechanik. Mit Zugrundelegung von Delaunay's Elementarbuch. München, 1861. 8.

Bélanger, J. B., Traité de la dynamique d'un point matériel. Paris, 1864. 8,

— — Lehrbuch der Mechanik und ihrer Anwendungen auf das Ingenieurwesen. Deutsch v. B. Gugler. 1. Theil. Ludwigsburg, 1848. 8.

Bernoulli, Ch., Elementarisches Handbuch der industriellen Physik, Mechanik und Hydraulik. Stuttgart u. Tübingen. 8. 1. Bd. Physik, 1834. 2. Bd. Mechanik und Hydraulik, 1835.

Blum, L., Lehrbuch der Physik und Mechanik für gewerbliche Fortbildungsschulen. Leipzig u. Heidelberg, 1859. 8.

Boucharlat, J. L., Populäre Mechanik für Schule und Haus. A. d. Franz. v. G. Kißling. 4 Thle. in 1 Bde. Stuttgart, 1846. 12.

Brasseur, A., Anfangsgründe der Mechanik der festen Körper. Wien, 1819. 8.

Bresson, C., Traité élémentaire de mécanique appliquée aux sciences physiques et aux arts. — Mécanique des corps solides. Avec atlas. Paris, 1842. 4.

— — Lehrbuch der Mechanik in ihrer Anwendung auf die physikalischen Wissenschaften, die Künste und Gewerbe. Nach dem Französischen. 2. umgearb. Aufl. mit 20 Tafeln. Leipzig, 1864. gr. 8.

Brix, A. F. W., Elementar-Lehrbuch der Mechanik fester Körper. Berlin, 1831. 8.

— — Elementar-Lehrbuch der Statik fester Körper, mit besonderer Rücksicht auf technische Anwendung. 1. Abtheilung. Berlin, 1839. 8. — Dasselbe, 2. umgearb. Aufl. Abthl. 1. Reine Statik. Das. 1849. 8.

Broch, Dr. J. P., Lehrbuch der Mechanik. Berlin u. Christiania, 1854. 8.

v. Buquoy, Graf G., Analytische Bestimmung des Gesetzes der virtuellen Geschwindigkeit in mechanischer und statischer Hinsicht. Leipzig, 1812. 8.

— — Weitere Entwickelung und Anwendung des Gesetzes der virtuellen Geschwindigkeiten in mechanischer und statischer Hinsicht. Leipzig, 1814. 8.

Burg, A., Compendium der populären Mechanik und Maschinenlehre. Mit Atlas in quer 4. Wien. 8. — 1. Theil. Mechanik fester Körper. — Supplement-Bd. nebst Atlas in Quer-Fol. Das. 1850. — 2. Aufl. des Supplements. 1863. 8. mit Atlas in Fol.

v. Busse, F. G., Die nöthigsten allgemeinen Lehren der höhern Maschinen-Mechanik. Dresden u. Leipzig, 1828. 8.

Carnot, L. N. M., Principes fondamentaux de l'équilibre et du mouvement. Paris, 1803. 8

Cavalli, J., Mémoire sur la théorie de la résistance statique et dynamique des solides, surtout aux impulsions comme celles du tir des canons. Avec 3 pl. Paris, 1863. 4.

Claudel, J., Introduction théorique et pratique à la science de l'ingénieur. Paris, 1848. 8.

Coriolis, G., Théorie mathématique des effets du jeu de billard. Paris, 1835. 8.

— — Du calcul de l'effet des machines. Paris, 1829. 4.

— — Traité de la mécanique des corps solides et du calcul de l'effet des machines. 2. éditon. Paris, 1844. 4.

— — Lehrbuch der Mechanik feſter Körper, und der Berechnung des Effektes der Maſchinen. Deutſch v. C. H. Schnuſe. Braunſchweig, 1846. 8.

Coulomb, C. A., Théorie des machines simples. Nouv. édit. Paris, 1821. 4.

Courtois, C., Traité théorique et pratique des moteurs destiné à faire connaître les moyens d'utiliser tous les moteurs connus, d'apprécier leur travail possible en toute circonstance et de les employer de la manière la plus avantageuse pour économiser le capital, le temps et la force, suivi de l'application des moteurs aux machines. Tome I. Part. 1. Moteurs animés. Tome II. Part. 2. Moteurs inanimés. Paris, 1846—50. 8.

Culemann, K., Die graphiſche Statik. Mit 9 Tafeln. Zürich, 1864—1866. 8.

Decher, G., Ueber die Reibung an cylindriſchen Zapfen. Einladungsſchrift zu den Prüfungen der Schüler der techniſchen Lehranſtalten in Augsburg am Schluſſe des Studienjahres. 1850—51. Augsburg, 4.

— — Handbuch der rationellen Mechanik. 4 Bde. Augsburg, 1851—1861. 8.

Delaunay, Ch., Cours élémentaire de mécanique théorique et appliquée. 2 Tomes. Paris, 1851. 8.

— — Traité de mécanique rationelle. Paris, 1856. 8.

Dienger, Dr. J., Studien zur analytiſchen Mechanik. Die allgemeinen Geſetze der Bewegung. Stuttgart, 1863. 8.

Duhamel, Cours de mécanique. II parties. Paris, 1845—46. 8.

— — Lehrbuch der analytiſchen Mechanik. Deutſch v. H. Eggers. Revidirt, mit Zuſätzen und Vorwort v. O. Schlömilch. Leipzig, 1853. 8. — 2. gänzlich umgearbeitete Aufl. v. O. Schlömilch. Daſ. 1857—58. 8.

Dupin, C., Geometrie und Mechanik der Künſte und Handwerke und der ſchönen Künſte. A. d. Franz. 1. Bd. Geometrie. — 2. Bd. Mechanik. — 3. Bd. Dynamik. Straßburg, 1826. 8.

— — Développements de géométrie, avec des applications à la stabilité des vaisseaux, aux déblais et remblais, au défilement, à l'opti-

que, etc.; ouvrage approuvé par l'Institut de France pour faire suite à la géométrie descriptive et à la géometrie analytique de M. Monge. Tome I. avec XI pl. Paris, 1813. 4. — Tome II. Applications de géométrie et de mécanique à la marine, aux ponts et chaussées etc. (avec XVII Pl.) Paris, 1822. 4.

Earnshaw, S., Dynamics, or a treatise on motion etc. 3. edit. Cambridge, 1844. 8.

— — A treatise on statics, containing the theory of the equilibrium of forces and numerous examples. 3. ed. Cambridge, 1845. 8.

Euler, L., Mechanik, oder analytiſche Darſtellung der Wiſſenſchaft von der Bewegung. Mit Anmerkungen und Erläuterungen von J. Ph. Wolfers. 3 Thle. Greifswald, 1848—53. 8.

— — Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum. Rostochii et Gryphiswaldiae. 1765. 4.

Eytelwein, J. A., Handbuch der Mechanik feſter Körper, und der Hydraulik. 2. Aufl. Leipzig, 1823. 8. — 3. Aufl. von Forſtner. Daſ. 1842. 8.

Fiſcher, G. A., Anfangsgründe der Statik und Dynamik feſter Körper. Dresden, 1822. 8.

v. Forſtner, A. Freih., Lehrbuch der theoretiſchen Mechanik, oder der Gleichgewichts- und Bewegungslehre feſter, tropfbarer und luftförmiger Körper. 2 Bde. Berlin, 1831—34.

Francoeur, L. B., Elementar-Lehrbuch der Mechanik. A. d. Franz. v. Opelt. Dresden, 1825. 8.

de Freycinet, Ch., Traité de mécanique rationelle, comprenant la statique comme cas particulier de la mécanique, avec figures intercalées dans le texte. 2 Tom. Paris, 1858. 8.

Gaubert, C., Traité de mécanique. Paris, 1841. 8.

v. Gerſtner, F. J., Handbuch der Mechanik. 3 Bde. Prag. 4. m. Atl. in Fol.

Girard, P. S., Analytiſche Abhandlungen von dem Widerſtande feſter Körper, und von den feſten Körpern von überall gleichem Widerſtande. A. d. Franz. v. Krönke. Gießen, 1803. 4.

Giraud-Teulon, F., Principes de mécanique animale, ou étude de la locomotion chez l'homme et les animaux vertèbres. Paris, 1858. 8.

Grunert, J. A., Statik feſter Körper. Mit 7 Tafeln. Halle, 1826. 8.

Hann, J., Theoretical and practical mechanics. London, 1848. 8.

v. Heim, J. P. G., Ueber Gleichgewicht und Bewegung geſpannter elaſtiſcher feſter Körper. Stuttgart u. Tübingen, 1838. 8.

Heinen, F., Ueber einige Rotations-Apparate, insbeſondere den Feſſel'ſchen. Braunſchweig, 1857. 8.

Holtzmann, C., Lehrbuch der theoretiſchen Mechanik. Stuttgart, 1861. 8.

Huth, G., Anfangsgründe der angewandten Mathematik (mit Rückſicht auf Geſchichte und Literatur). Mit 3 Tafeln. Halle, 1789. 8.

Jacobi, C. G. J., Vorleſungen über Dynamik, nebſt fünf hinterlaſſenen Abhandlungen deſſelben, herausgegeben v. A. Clebſch. Berlin, 1866. 4.

Jahn, G. A., Wörterbuch der angewandten Mathematik. 2 Bde. Leipzig, 1844—45. 8.

Jullien, P. M., Problèmes de mécanique rationelle, disposés pour servir d'applications aux principes enseignés dans les cours. Tome I et II. Paris, 1855. 8.

Kayſer, C. H. A., Handbuch der Statik, mit Bezug auf ihre Anwendung und mit beſonderer Rückſicht auf ihre Darſtellung ohne Anwendung der höheren Analyſis. Mit 11 Tafeln. Carlsruhe, 1836. 8.

— — Handbuch der Mechanik mit Bezug auf ihre Anwendung. Carlsruhe. 1842. 8.

Kulik, J. Ph., Anfangsgründe der höheren Mechanik. Leipzig und Prag, 1846. 8.

Lagrange, J. L., Mécanique analytique. Nouv. édit. 2 vol. Paris, 1811 et 15. 4.

Lamé, G., Leçons sur la théorie mathématique de l'élasticité des corps solides. Paris, 1852. 8.

Lehmus, D. C. L., Lehrbuch der angewandten Mathematik. 3 Bde. Berlin, 1818—22. 8.

— — Sammlung von aufgelösten Aufgaben aus dem Gebiete der angewandten Mathematik. 1. Bdchn. Berlin, 1828. 8.

— — Anwendung des höhern Calcüls auf geometriſche und mechaniſche, insbeſondere auf balliſtiſche Aufgaben. Leipzig, 1836. 8.

Lehmann, J. W. H., Anfangsgründe der höheren Mechanik, nach der antiken, rein geometriſchen Methode. Berlin, 1831. 8.

Lempe, J. F., Lehrbegriff der Maſchinenlehre, mit Rückſicht auf den Bergbau. 1. Thl. in 2 Abthlgn. Techniſche Maſchinenlehre. Leipzig, 1795—97. 4.

Lippig, F., Ueber die transverſalen Schwingungen belaſteter Stäbe. Mit 2 Tafeln. (Aus Bd. 21 d. Denkſchriften d. k. k. Akademie.) Wien, 1863. 4.

Lübſen, H. B., Einleitung in die Mechanik. Hamburg, 1858. 8.

Maſchek, Fr. J., Theorie der menſchlichen und thieriſchen Kräfte. Mit einem Anhange über den Erddruck u. die Strebepfeiler. Prag, 1842. 8.

Minding, F., Handbuch der theoretiſchen Mechanik. Berlin, 1838. 8.

Möbius, A. F., Lehrbuch der Statik. 2 Bde. Leipzig, 1837. 8.

Morin, A., Nouvelles expériences sur le frottement, faites à Metz en 1831, 32 et 33. Paris, 1832—35. 4. (3 Thle. in 1 Bde.)

Mulgan, M., A simple explanation of the pendulum experiment, in which the subject is treated: I. Popularly. II. With the aid of elementary science. London, 1851. 8.

Navier, L., Lehrbuch der höheren Mechanik. Deutſch von L. Mejer. Hannover, 1858. 8.

— — Résumé des leçons de mécanique données à l'École polytechnique. Paris, 1841. 8.

Newth, S., Statik, Dynamik und Hydrostatik, erläutert durch die bekanntesten Maschinen, nebst Anhang über Licht und Schall. Mit 16 lith. Tafeln. Deutsch von C. Hartmann. 1851. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 190.)

Ohm, M., Kurzes Elementar-Lehrbuch der gesammten mechanischen Wissenschaften. Berlin, 1840. 8.

— — Lehrbuch der Mechanik. 3 Bde. Berlin, 1836—38. 8.

Peirce, B., A system of analytic mechanics. Boston, 1855. 4.

Poinsot, Théorie nouvelle de la rotation des corps. Paris, 1851. 4.

— — Neue Theorie der Drehung der Körper. Uebers. v. K. H. Schellenbach. Berlin, 1851. 4.

— — Élémens de statique, suivis de trois mémoires etc. 7. édit. Paris, 1837. 8. — 8. édit. 1842.

— — Elemente der Statik. A. d. Franz. v. Hartmann. Berlin, 1831. 8.

Poisson, S. D., Traité de mécanique. 2 vol. Paris, 1811. 8. — 2. édit. Paris, 1833. 8.

— — Lehrbuch der Mechanik. Nach der 2. Aufl. übers. v. M. A. Stern. 2 Theile. Berlin, 1835—36. 8.

Pratt, J. M., The mathematical principles of mechanical philosophy. Cambridge, 1836. 8.

Prechtl, J. J., Untersuchungen über den Flug der Vögel. Wien, 1846. 8.

Prony, R., Mécanique philosophique, ou analyse raisonnée des diverses parties de la science de l'équilibre et du mouvement. Paris. An VIII. 4.

— — Leçons de mécanique analytique, données à l'École impériale polytechnique. Part I et II. Paris, 1810—15. 4.

Reech, F., Cours de mécanique d'après la nature généralement flexible et élastique des corps, comprenant la statique et la dynamique avec la théorie des vitesses virtuelles, celle des forces vives et celle des forces de réaction, la théorie des mouvements relatifs et le théorème de Newton sur la similitude des mouvements. Paris, 1852. 4.

Rennie, G., Experiments on the friction and abrasion of the surfaces of solids. (Phil. Trans.) 1828. 4.

Richelot, Dr. F. J., Ueber das Problem der Rotation eines festen Körpers, auf welchen beliebige Kräfte wirken. Berlin, 1851. 4.

Ritter, Dr. A., Lehrbuch der technischen Mechanik. Hannover, 1864. 8.

Rühlmann, Dr. M., Die technische Mechanik und Maschinenlehre. 1. Bd.: Mechanik. Dresden und Leipzig, 1840. 8.

— — Die technische Mechanik, als Vorbereitung für das Studium der Maschinenlehre, des Maschinenbaues und der Ingenieur-Wissenschaften ꝛc. 1. Thl.: Die Geostatik. 2. Thl.: Die Geodynamik. 2. Aufl. Dresden und Leipzig, 1845 u. 47. 8.

Rühlmann, Dr. M., Grundzüge der Mechanik im Allgemeinen und der Geoſtatik im Beſonderen. 3. umgearb. Aufl. Leipzig, 1860. 8.

Ruſt, W. A., Die Mechanik in Anwendung auf Künſte und Gewerbe. 1. Abth.: Mechanik feſter Körper. 2. Abth.: Mechanik flüſſiger Körper. Berlin, 1841. 8.

Sandemann, A., A treatise on the motion of a single particle, and of two particles acting one on another. Cambridge and London, 1850. 8.

Schellen, Dr. H., Die Schule der Elementar-Mechanik und Maſchinenlehre ꝛc. Zum Theil nach Delaunay. 2. verb. Aufl. Braunſchweig, 1863. 2 Bde. 12.

Schlömilch, O., Ueber die Beſtimmung der Maſſen und der Trägheitsmomente ſymmetriſcher Rotationskörper von ungleichförmiger Dichtigkeit. (A. d. Abhandl. der math.-phyſik. Claſſe der k. Geſellſchaft der Wiſſenſchaften.) Leipzig, 1854. 8.

Schmidt, G., Die Geſetze und die Kräfte der relativen Bewegung in der Ebene. Wien, 1861. 8.

Schnuſe, C. H., Die Grundlehren der Statik feſter Körper. Mit 287 großentheils gelöſten Aufgaben. Leipzig, 1851. 8.

Schönemann, Th., Das Horizontal-Dynamometer und ſeine Anwendung auf die Mechanik. Nebſt Ableitung eines neuen Princips für den Ausfluß tropfbarer und luftförmiger Flüſſigkeiten. Mit 5 Tafeln. Berlin, 1864. 8.

Schrader, W., Elemente der Mechanik und Maſchinenlehre. 2 Thle. 1. Thl. Geomechanik. 2. Thl. Hydromechanik. Halle, 1860—62. 8.

Schubert, J. A., Handbuch der Mechanik für Praktiker, oder die Grundlehren der Mechanik auf die Konſtruktion der Maſchinen und auf die Baukunſt bezogen. 1. Bd. Dresden und Leipzig, 1832. 8.

Sohncke, Analytiſche Theorie der Dynamik nach Vorleſungen von Sohncke, bearb. von H. Schwarz. Mit 2 Tafeln. (A. u. d. T.: Sohncke. Anatytiſche Vorleſungen. II. Bd. 2. Abth.) Halle, 1854. 8.

— — Analytiſche Theorie der Statik. Mit 5 Tafeln. (A. u. d. T.: Analytiſche Vorleſungen. II. Bd. 1. Abth.) Halle, 1853. 8.

Stähelin, Ch., Die Lehre der Meſſung von Kräften mittelſt der Bifilarſuſpenſion. (Aus Crelle's Journal 1852.) 4.

Stegmann, F. L., Geometriſche Unterſuchungen über Drehung. Mit 1 Tafel. Marburg, 1853. 8.

Sturm, Cours de mécanique polytechnique. Publié d'après le vœu de l'auteur par E. Prouhet. 2 tomes. Paris, 1861. 8.

Unger, E. S., Uebungen aus der angewandten Mathematik. 2 Bde. 1. Bd.: Uebungen aus der Stereometrie. 2. Bd.: Uebungen aus der Statik und Mechanik. Berlin, 1830—34. 8.

Ulrich, G. C. J., Lehrbuch der Mechanik. Bd. 1. Göttingen, 1855. 8.

Venturoli, G., Elementi di meccanica e d'idraulica. 7. ediz. 2 Vol. Milano, 1847. 8.

Vieille, J., Cours complémentaire d'analyse et de mécanique rationnelle, professé à l'École normale. Paris, 1851. 8.

Walton, W., A collection of problems in illustration of the principles of theoretical mechanic's. Cambridge, 1842. 8.

Weber, W., und Ed., Mechanik der menschlichen Gehwerkzeuge. Eine anatomisch-physiologische Untersuchung. Göttingen, 1836. 8. mit Atlas in 4.

Wernicke, Ad., Lehrbuch der Mechanik in elementarer Darstellung. 2 Bde. Braunschweig, 1858 u. 59. 8.

Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. 3 Bde. Braunschweig, 1845. 8. — 3. Aufl. 2 Bde. Das. 1855—56. — 4. Aufl. 1. u. 2. Bd. Das. 1862—65.

Whewell, W., The mechanics of engineering. Cambridge, 1841. 8.

— — On the motion of points constrained and resisted. Cambridge, 1834. 8.

— — On the free motion of points and on universal gravitation. 3. edit. Cambridge, 1836. 8.

— — An elementary treatise on mechanics. 5. edit. Cambridge, 1838. 8.

— — Elementar-Lehrbuch der Mechanik. A. d. Engl. v. C. H. Schnuse. Braunschweig, 1841. 8.

Willis, R., A system of apparatus for the use of lecturers in mechanical philosophy. With 3 plates. London, 1851. 4.

Wilson, W. P., A treatise on dynamics. Cambridge, 1850. 8.

---

2. Hydraulik und Aeromechanik.

d'Alembert, Traité de l'équilibre et du mouvement des fluides. Paris, 1744. 4.

Aleotti, J. B., Vier Lehrsätze von Luft- und Wasser-Künsten. A. d. Lateinischen von A. Carion. (Enthalten in Hero's Luft- und Wasser-Künsten.) 4.

d'Aubuisson de Voisins, J. F., Traité d'hydraulique. 2. édition. Paris, 1840. 8.

— — Handbuch der Hydraulik. Deutsch von G. Th. Fischer. Leipzig, 1835. 3.

Autori che trattano del moto delle acque. Vol. 1. Venezia, 1841. 12. (Carrer, Bibliotheca classica italiana di scienze etc. Vol. IV.)

Beaufoy, M., Nautical and hydraulic experiments. Vol. 1. London, 1834. 4.

Bélanger, Notes sur le cours d'hydraulique. École nationale des ponts et chaussées. Session 1859—50. 4. (Lithogr. Ueberdruck.)

— — Essai sur la solution numérique de quelques problèmes relatifs au mouvement permanent des eaux courantes. Paris, 1828. 4.

Bélidor, Architecture hydraulique. Nouvelle édition, avec des notes et additions par Navier. I. partie, Tome I. Paris, 1819. 4.

— — Architectura hydraulica, oder die Kunſt, Gewäſſer zu leiten, in die Höhe zu bringen und vortheilhaftig anzuwenden. A. d. Franzöſ. 8 Bde. Augsburg, 1740—70. Fol.

Bernoulli, D., Hydrodynamica. Argentorati, 1738. 4.

Boileau, P., Traité de la mesure des eaux courantes ou expériences, observations et méthodes concernant les lois de vitesses, le jaugeage et l'évaluation de la force mécanique des cours d'eau de toute grandeur; le débit des pertuis des usines, des fortifications et des canaux d'irrigation, et l'action dynamique des courants sur les corps en repos. Paris, 1854. 4.

Boſſut, Lehrbegriff der Hydrodynamik. A. d. Franz. von K. Ch. Langsdorf. 2 Bde. Frankfurt a. M., 1792. 8.

Bürja, A., Grundlehren der Hydroſtatik. Berlin u. Libau, 1790. 8.

Colombani, F., Manuale pratico di idrodinamica. Milano, 1842. 8.

Deſchwanden, J. W., Ueber die in den Beharrungszuſtand gelangte Bewegung der Flüſſigkeiten. Zürich, 1848. 8.

Dirichlet, L. G., Unterſuchungen über ein Problem der Hydrodynamik. (A. d. 8. Bde. der Abhandl. der Königl. Geſellſchaft der Wiſſenſch.) Göttingen, 1860. 4.

Downing, S., The elements of practical hydraulics: for the use of students in engineering. London, 1855. 8.

Dubuat, Principes d'hydraulique et d'hydrodynamique. 3 Tom. Paris, 1816. 8.

— — Grundlehren der Hydraulik. A. d. Franz. mit Anmerkungen und Zuſätzen von J. Fr. Lempe. 1. Thl. Leipzig, 1796. 8.

Duchemin, Experimental-Unterſuchungen über die Geſetze des Widerſtandes der Flüſſigkeiten. Deutſch von H. C. Schnuſe. Braunſchweig, 1844. 8.

Dupuit, J., Traité théorique et pratique de la conduite et de la distribution des eaux. Suivi d'un extrait de l'essai sur les moyens de conduire, d'élever et de distribuer les eaux p. Genieys. Avec 48 Pl. Texte et Atlas. Paris, 1854. 4.

— — Études théorétiques et pratiques sur le mouvement des eaux courantes etc. Paris, 1848. 8.

Euler, L., Die Geſetze des Gleichgewichts und der Bewegung flüſſiger Körper. Ueberſ. von Brandes. Leipzig, 1806. 8.

Fickler, W., Theorie der Größe der Kraft ſich bewegender flüſſiger Maſſen, beſonders der nicht expanſiblen flüſſigen Maſſen, und Anwendung derſelben auf die Kraft des auf unterſchlächtige Räder geleiteten Waſſers ꝛc. Jülich, 1832. 8.

Fiſcher, G. A., Anfangsgründe der Hydroſtatik und Hydraulik. Leipzig, 1824. 8.

v. Gerstner, F., Bemerkungen über das hydrometrische Pendel und über das Gesetz, nach welchem die Geschwindigkeiten des Wassers von der Oberfläche bis auf das Grundbett der Flüsse sich ändern. Prag, 1819. 8.
— — Theorie der Wellen, sammt einer daraus abgeleiteten Theorie der Deichprofile. Prag, 1804. 8.
Glynn, J., Rudimentary treatise on the power of water. London, 1853. 12.
Hagen, G., Ueber die Wellen auf Gewässern von gleichmäßiger Tiefe. (A. d. Abh. der Akad. der Wissensch.) Berlin, 1862. 4.
Hardt, A. S., An elementary treatise on hydrostatics and hydrodynamics. Dublin, 1850. 8.
Humphrey und **Albot**, Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen. Deutsch bearb. von Heinrich Grebenau. Text und Atlas. München, 1867. 4. u. Fol.
Jamieson, A., Mechanics of fluids. London, 1837. 8.
Junker, Das Gesetz der Bewegung des fließenden Wassers mathematisch begründet, mit Andeutungen, wie die entwickelten Formeln zur Berechnung der Erfolge der Flußregulirungen anzuwenden sind. Coblenz, 1866. 8.
Kossak, F. W. A., Ueber die Bewegung des Wassers beim Ausflusse aus Behältern. Danzig, 1830. 8.
Lahmeyer, J. W., Erfahrungsresultate über die Bewegung des Wassers in Flußbetten und Canälen. Braunschweig, 1845. 8.
Lambert, Hygrometrie, oder Abhandlungen von den Hygrometern. A. d. Franz. Augsburg, 1774. 8.
Langsdorf, K. Ch., Ueber die Gesetze des Stoßes, vorzüglich in Anwendung auf den hydraulischen Stößer (bélier hydraulique). 4.
Lebros, Expériences hydrauliques sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions, executées à Metz, d'après les ordres de M. le ministre de la guerre, pendant trois mois de 1828, et pendant les années 1829, 31 et 34. Prix de mécanique de 1850. Paris, 1851. 4.
Maschek, Fr. X. J., Wasser- und Dampfkraft in ihren mannigfaltigen Anwendungen. Bd. 1: Neue Theorie der Stoßkraft des Wassers und der Wasservertheilung durch Röhren ꝛc. Mit 3 Kupfertafeln. Prag, 1848. 4.
Michelotti, F. D., Hydraulische Versuche zur Begründung und Beförderung der Theorie und Praktik. Mit den Turiner Versuchen von J. T. Michelotti. A. d. Italienischen von C. G. Zimmermann. Mit Anmerkungen von J. A. Eytelwein. Mit 4 Kpfrn. Berlin, 1808. 4.
Miller, W. H., The elements of hydrostatics and hydrodynamics. 4. edit. Cambridge, 1850. 8.
Moseley, H., A treatise on hydrostatics and hydrodynamics. Cambridge, 1830. 8.
Opuscoli idraulici di Eustachio Manfredi, di Bernardino Zendrini, di Giovanni Poleni, di Tommaso Perelli, di Pietro Ferroni, di Leo-

nardo Ximenes, di Andrea Chiesa, di Bernardo Gambarini ed un trattato sul moto e misura dell' acque di Leonardo da Vinci. Bologna, 1826. 4.

Poncelet et **Lebros,** Expériences hydrauliques sur les lois de l'écoulement de l'eau. Paris, 1832. 4.

Prony, R., Mémoire sur le jaugeage des eaux courantes. Paris, 1802. 4.

Ricerche geometriche ed idrometriche. Tome I. Roma. Tome II. Milano, 1820—22. 4.

Rühlmann, Dr. M., Hydromechanik. Heft 1: Hydroſtatik und Aëroſtatik. Heft 2: Hydrodynamik. Heft 3: Bewegung des Waſſers in Flüſſen und Canälen. Leipzig, 1853—57. 8.

Scheffler, H., Die Principien der Hydroſtatik und Hydraulik. 2 Bde. Braunſchweig, 1847—48. 8.

Turazza, D., Trattato di idrometria. Padova, 1845. 8.

Webster, Th., The principles of hydrostatics; an elementary treatise on the laws of fluids, and their practical applications. 3. edit. London, 1847. 8.

Weisbach, J., Die Experimental-Hydraulik. Eine Anleitung zur Ausführung hydrauliſcher Verſuche im Kleinen, nebſt Beſchreibung der hierzu nöthigen Apparate, und Entwickelung der wichtigſten Grundformeln der Hydraulik, ſowie Vergleichung der durch dieſe Apparate gefundenen Verſuchsreſultate mit der Theorie und mit den Erfahrungen im Großen. Freiberg, 1855. 8.

— — Unterſuchungen in dem Gebiete der Mechanik und Hydraulik. 2 Abtheilungen. Leipzig, 1842—43. 8. — 1. Abth: Verſuche über den Ausfluß des Waſſers durch Schieber, Hähne, Klappen und Ventile. — 2. Abth.: Verſuche über die unvollkommene Contraction des Waſſers beim Ausfluß deſſelben aus Röhren und Gefäßen.

Aeromechanik.

Andraud und **Teſſié du Motay,** Ueber die komprimirte Luft als univerſelle Triebkraft. Deutſch v. Ch. H. Schmidt. Weimar, 1841. 8.

Crelle, A. L., Theorie des Windſtoßes, welche in der Anwendung auf Windflügel und die von denſelben getriebenen Maſchinen, durch eine völlige Uebereinſtimmung mit der Erfahrung, begründet wird. Berlin, 1802. 4.

Faujas de St. Fond, Beſchreibung der Verſuche mit den aeroſtatiſchen Maſchinen des Herrn v. Montgolfier, nebſt verſchiedenen zu dieſer Materie gehörigen Abhandlungen. A. d. Franz. überſ. nebſt 8 Kupfert. Leipzig, 1784. 8.

Glaisher, J., Scientific experiments in Balloons. (Exeter Hall lectures.) London (1863). 8.

Hamal, Ch., De l'ærage considéré sous le triple point de vue hygiénique, économique et scientifique. Liège, 1859. 8.

Lambert, G., De la locomotion mécanique dans l'air et dans l'eau. Paris, 1864. 8.

Landelle, G., De l'Aviation ou navigation aérienne sans ballons. Paris, 1863. 8.

Marchand, R. F., Ueber die Luftschifffahrt. Ein Vortrag im wissenschaftlichen Vereine zu Berlin am 12. Januar 1850 gehalten. Leipzig, 1850. 8.

Steinmann, Luftschifffahrtskunde. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 166.)

Zernikow, Theorie des Windstoßes, nebst Anwendung auf Windflügel und Schiffssegel. Erfurt, 1854. 8.

---

3. Bau- und Maschinen-Mechanik.

Audé, M., Nouvelles expériences sur la poussée des terres. — Mémoire revu par M. le général Poncelet; avec des additions par M. Domergue, et une notice sur l'auteur. Paris, 1849. 8. Avec IX. pl.

Behse, Dr. W. H., Die Berechnung der Festigkeit von Holz- und Eisen-Constructionen. Für Baugewerk- und Gewerbe-Schulen. Mit 22 Tfln. Leipzig, 1864. 4.

Bélanger, J. B., Traité de cinématique. Paris, 1864. 8.

— — Théorie de la résistance et de la flexion plane des solides dont les dimensions transversales sont petites relativement à leur longueur. Paris, 1858. 8.

Bérard, J. B., Statique des voûtes. Paris, 1810. 4.

Bresse, Cours de mécanique appliquée, professé à l'École impériale de ponts et chaussées. I. part. Résistance des matériaux et stabilité des constructions. II. part. Hydraulique. Paris, 1859 et 60. 8.

— — Recherches analytiques sur la flexion et la résistance des pièces courbes, accompagnées de tables numériques pour calculer la poussée des arcs chargés de poids d'une manière quelconque, et leur pression maximum sous une charge uniformément répartie. Paris, 1854. 4.

Clebsch, A., Theorie der Elasticität fester Körper. Leipzig, 1862. 8.

Dejardin, Routine de l'établissement des voutes ou recueil de formules pratiques et de tables déterminant à priori et d'une manière élémentaire le tracé, les dimensions d'équilibre et le métrage des voutes d'une espèce quelconque. Nouv. édit. Paris, 1860. 8.

Eytelwein, J. A., Handbuch der Statik fester Körper. Mit vorzüglicher Rücksicht auf ihre Anwendung in der Architektur. 3 Bde. Berlin, 1808. 8. (Der 3. Bd. a. u. d. T.: Theorie derjenigen transcendenten krummen Linien, welche vorzüglich bei statischen Untersuchungen vorkommen.)

Flachat, St., Traité élémentaire de mécanique industrielle. Paris, 1835. 4.

v. Gerſtner, F., Abhandlung über die Spirallinie der Treibmaſchinen, und einige dazu gehörige Verbeſſerungen. Prag, 1816. 8.

Girault, Ch., Éléments de géométrie appliquée à la transformation du mouvement dans les machines. Caen, 1858. 8.

Giulio, C. J., Elementi di cinematica applicata alla arti. Ediz. 2. Torino, 1854. 8. Atlante in fol.

Grashof, Dr. F., Die Feſtigkeitslehre mit beſonderer Rückſicht auf die Bedürfniſſe des Maſchinenbaues. Abriß von Vorträgen an der polytechn. Schule zu Carlsruhe. Berlin, 1866. 8.

— — Die angewandte Mechanik. — (Karſten, Encyklopädie der Phyſik. Bd. 5.)

Haton de la Goupillière, J. N., Traité des mécanismes, renfermant la théorie géométrique des organes et celle des résistances passives. Avec 16 Pl. Paris, 1864. 8.

Hatzel, E., Die Statik der Baukonſtrukzionen, ohne Anwendung der Differenzial- und Integral-Rechnung. Mit Holzſchnitten. Frankfurt a. M., 1855. 8.

Hederich, Herm., Anſchauliche Statik des Hochbaues, oder die gemeinſten Grundzüge der Stand- und Gleichgewichtslehre des Zimmerwerkes, in ſeiner Vergleichung mit dem Mauerwerke. Jena, 1849. 8. mit Atlas in Fol.

Heider, E. J., Theorie der ſchiefen Gewölbe und deren praktiſche Ausführung. Wien, 1846. 8.

Heinzerling, Dr. F., Die angreifenden und widerſtehenden Kräfte der Brücken- und Hochbau-Conſtructionen. Berlin, 1867. 8.

Hoffmann, E. H., Ueber Form und Stärke gewölbter Bögen. Berlin, 1853. 8.

Jeep, W., Die Feſtigkeit der Materialien (bei Maſchinenbau und Baukunſt.) Weimar, 1861. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 256.)

v. Kinsky, F., Abhandlung vom Druck der Erde auf Futtermauern. Nebſt einem Anhange vom Abrollen der Erde, von Zach. W. Neuſtadt, 1788. 8.

Kirkaldy, D., Results of an experimental inquiry into the comparative tensile strength and other properties of various kinds of wrought-iron and steel. With XVI. pl. London, 1862. 8.

Knochenhauer, K. W., Die Statik der Gewölbe. Berlin, 1842. 8.

Laboulaye, Ch., Traité de cinématique (mécanique appliquée aux machines, au point de vue géométrique), ou théorie de mécanismes. Paris, 1849. 8.

Lehmus, D. C. G., Theorie des Krummzapfens. Berlin. 1818. 4.

Love, G. H., Des diverses résistances et autres propriétés de la fonte, du fer et de l'acier et de l'emploi de ces métaux dans les constructions. Paris, 1859. 8.

Mahistre, Cours de mécanique appliquée. Paris, 1858. 8.

Marin, A. G., Elemente der Maſchinenlehre. Brünn, 1857. 8.

Marneffe, A., Mémoire sur les simplifications que comportent les principes et les applications de la science du constructeur. Avec 5 tables. Paris (1862). 4.

— — Recherche de la forme la plus utile à donner aux murs de revêtement et de l'expression la plus simple de leurs dimensions. Paris (1862). 4.

— — Mémoire sur la poussée et le solide d'égale résistance des arcs en bois et en fer, servant à consolider les charpentes à longues portées. Paris (1862). 4.

Martony de Köszegh, C., Verſuche über den Seitendruck der Erde. Wien, 1828. 4.

v. Maillard, S., Die Mechanik der Gewölbe. Peſth, 1817. 8.

Meyer, G., Antifrictions-Curve. Wichtige Erfindung zur Erreichung eines außerordentlichen Kraftgewinnes ꝛc. Mit 1 Tfl. Magdeburg, 1854. 8.

Migout, J. C., et **Bergery,** C. L., Cours de machines à l'usage des ingénieurs et des praticiens. Metz, Paris et Strasbourg, 1842. 8.

— — Theoretiſch-praktiſche Anleitung zur Berechnung der gebräuchlichſten Maſchinen. Deutſch von Schnuſe und Kornhardt. Braunſchweig, 1845. 8.

Morin, A., Nouvelles expériences sur l'adhérence des pierres et des briques etc., faites à Metz en 1834. Paris, 1838. 4.

— — Leçons de mécanique pratique. 3 Vol. Paris, 1846. 8.

— — Leçons de mécanique pratique. Résistance des matériaux. Paris, 1853. 8.

— — Leçons de mécanique pratique. Notions fondamentales de mécanique et données d'expérience. 2. édit. Paris, 1855. 8.

— — Leçons de mécanique pratique. Notions géométriques sur les mouvements et leurs transformations au éléments de cinématique. 2. édit. Paris, 1857. 8.

Moseley, H., The mechanical principles of engineering and architecture. London, 1843. 8.

— — Die mechaniſchen Principien der Ingenieurkunſt und Architektur. A. d. Engl. v. H. Scheffler. 2 Bde. Braunſchweig, 1845. 8.

Müller, G. Ch., Analytiſch-praktiſche Abhandlung über die Verzeichnung großer gedrückter Bogen, in vorzüglicher Hinſicht auf den Brückenbau. Göttingen, 1792. 8.

Navier, Résumé des leçons données à l'École des ponts et chaussées, sur l'application de la mécanique à l'établissement des constructions et des machines. Paris, 1833 et 38. 2 Vol. 8. — 3. édit. avec des notes et des appendices par Barré de Saint-Venant. I. 1. Résistance des corps solides. Paris, 1864. 8.

Navier, Mechanik der Baukunſt (Ingenieur-Mechanik), oder Anwendung der Mechanik auf das Gleichgewicht von Bau-Conſtructionen. Deutſch von G. Weſtphal, mit Vorrede v. M. Rühlmann. Hannover, 1851. 8.

Nordwall, E., Maſchinenlehre. A. d. Schwed. von Blumhof. 2 Bde. in 3 Bdn. geb. Berlin, 1804—6. 4.

Ortmann, O., Die Statik des Sandes, mit Anwendungen auf die Baukunſt. 2 Thle. in 1 Bde. Leipzig. 1847. 8.

Poncelet, J. V., Introduction à la mécanique industrielle. 2. édit. Metz et Paris, 1841. 8.

— — Induſtrielle Mechanik. — 1. Thl.: Statik und Dynamik. Deutſch von A. Halbaur. Nürnberg, 1845. 8. — 2. Thl.: Maſchinen-Elemente und Hydraulik. Deutſch v. C. G. Kuppler. Daſ. 1841. 8.

— — Ueber die Stabilität der Erdbekleidungen und deren Fundamente. A. d. Franz. nebſt Anhang von J. W. Lahmeyer. Braunſchweig, 1844. 8.

— — Lehrbuch der Anwendung der Mechanik auf Maſchinen. Deutſch von C. H. Schnuſe. 2 Bde. Darmſtadt, 1845—48. 8.

— — Examen historique et critique des principales théories concernant l'équilibre des voûtes. Paris, 1852. 4. (Extrait des comptes rendus etc. Tome XXXV. 1852.)

— — Cours de mécanique appliquée aux machines. (Lithographie.) Paris. 2 Tomes in fol.

Poppe, J. H. M., Encyklopädie des geſammten Maſchinenweſens, oder vollſtändiger Unterricht in der praktiſchen Mechanik und Maſchinenlehre. Bd. 1 u. 2. 2. Aufl. 1820—26. Bd. 3—8. 1806—1810 und 3 Suppl.-Bde. 1816—27. Leipzig. 8.

Profileiſen. Skizzen-Sammlung des Profileiſens vom Hörder Bergwerks- und Hütten-Verein in Hörde. Berlin, 1863. Fol.

Profil-Zeichnungen der Aktiengeſellſchaft Phönix (für Bergbau und Hüttenbetrieb) in Laar bei Ruhrort. (1862.) Fol.

Rankine, W. J. M., A manual of applied mechanics. London, 1858. 8. (Encyclopædia metropolitana. Second ed. Applied mechanics.)

Rebhann, G., Höhere Ingenieur-Wiſſenſchaften. Theorie der Holz- und Eiſen-Conſtructionen, mit beſonderer Rückſicht auf das Bauweſen. Mit Holzſchn. Wien, 1855. 8.

Redtenbacher, F., Prinzipien der Mechanik und des Maſchinenbaues. Mit 5 Tafeln. Mannheim, 1852. 8.

Reinholdt, H. J., Theorie des Krummzapfens und einige zur Maſchinenkunde gehörige Spekulationen, nebſt einem Anhange: Verſuch einer rein geometriſchen Begründung der Lehre von Parallellinien. Münſter, 1829. 8.

Reuleaux, Die graphiſche Statik in ihrer Anwendung auf den Maſchinenbau. I. Achſen und Wellen. Nach Vorträgen herausgegeben vom Polytechn. Verein in Zürich. 1864. (Autographie.) 8. mit 12 Tfln.

Ritter, Dr. A., Elementare Theorie und Berechnung eiſerner Dach- und Brücken-Conſtructionen. Hannover, 1863. 8.

Roffiaen, E., Traité théorique et pratique sur la résistance des matériaux dans les constructions. Bruxelles et Paris, 1858. 8.

De Saint-Venant, Mémoire sur la torsion des prismes, avec des considérations sur leur flexion ainsi que sur l'équilibre intérieur des solides élastiques en général, et des formules pratiques pour le calcul de leur résistance à divers efforts s'exerçant simultanément. (Savants étrangers. XIV.) Paris, 1853.

Scheffler, H., Theorie der Feſtigkeit gegen Zerknicken, nebſt Unterſuchungen über die verſchiedenen inneren Spannungen gebogener Körper und über andere Probleme der Biegungstheorie, mit praktiſchen Anwendungen. Braunſchweig, 1858. 8.

— — Theorie der Gewölbe, Futtermauern und eiſernen Brücken. Braunſchweig, 1857. 8.

— — Ueber Gitter- und Bogenträger, und über die Feſtigkeit der Gefäßwände, insbeſondere über die Haltbarkeit der Dampfkeſſel und die Urſachen der Exploſionen ꝛc. Braunſchweig, 1862. 8.

Schönemann, Th., Die geometriſchen Konſtruktionen der ebenen und koniſchen excentriſchen Rad- und Zahn-Curven. Berlin, 1842. 8.

Stamm, E, Essais sur l'automatique pure, suivis de quelques études complémentaires d'application. Milan et Paris, 1863. 8.

Taffe, A., Application des principes de mécanique aux machines les plus en usage. Marseille, 1835. 8. — 2. édit. Paris, 1839.

Tellkampf, H., Beiträge zur Gewölbtheorie. Frei bearb. nach Carvallo. Mit 2 Figurentafeln. Hannover, 1855. 8.

Verdam, Mechanik. Bd. 1—5. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 66—70.) — Ergänzungsband. (Dampfmaſchinen.) 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 100.)

Willis, R., Principles of mechanism. London, 1841. 8.

Winkler, Dr. E., Die Lehre von der Elaſticität und Feſtigkeit, mit beſonderer Rückſicht auf ihre Anwendung in der Technik. Prag, 1867. 8.

Woodbury, D. P., Treatise on the various elements of stability in the well-proportioned Arch. New-York, 1858. 8.

Zorès, Ch. F., Recueil de fers spéciaux, des expériences faites sur leur résistance et de leurs diverses applications dans les constructions, avec notice. Paris (1853.) fol.

— — Album. Profils, assemblages, dispositions, armatures, suspensions et entretoisages des fers Zorès brevetés S. G. D. G. suivis de leurs diverses applications à la construction etc. Précédés d'une notice d'expériences comparatives sur la résistance des fers en I. et des fers Zorès etc. II. partie. Paris, 1863. fol.

4. Hülfs- und Formelbücher.

Bernoulli, Ch., Vademecum des Mechanikers, oder praktiſches Handbuch für Mechaniker, Maſchinen- und Mühlenbauer, und Techniker überhaupt. 2 Bde. — 2. Aufl. Stuttgart und Tübingen, 1832. 8. — 4. Aufl. 1844. 8. — 12. Aufl. 1866. 8.

Breymann, Müller, J., **Nöllner**, K., **Preſſel**, W., **Schinz**, K., und **Schubert**, F., Vademecum für den praktiſchen Ingenieur und Baumeiſter. Stuttgart, 1849—50. 8.

Buſch, A., Die Organiſation und Buchführung des Eiſengießerei- und Maſchinenbau-Betriebes. Anhang: Hülfstabellen zur Berechnung der beim Gießerei- und Maſchinenbau-Betriebe vorkommenden Gegenſtände. Nordhauſen, 1854. 8.

Carnet de l'ingénieur. Recueil de tables, de formules et de renseignements usuels et pratiques sur les sciences appliquées à l'industrie etc. 12. édit. Paris, 1865. 8.

Claudel, J., Formules, tables et renseignements pratiques. Aide-mémoire des ingénieurs, des architectes etc. Paris, 1845. 8. — 2. édit. Paris, 1849. 8. — 3. édit. Paris, 1854. 8. — 6. édit. Paris, 1864. 8.

The **Companion** to the Almanac: or year-book of general information for the years 1858—62. 5 vol. London. 8.

Genieys, R., Recueil de tables à l'usage des ingénieurs. 2 vol. Paris et Bruxelles, 1841—46. 8.

Kuppler, C. G., Handbuch für Ingenieure und Techniker. 1. Abthl. Liefrg. 1, 2. Nürnberg, 1839. 8.

Morin, A., Aide-mémoire de mécanique pratique. Paris, 1837. 8. — 4. édit. Paris, 1847.

— — Hülfsbuch für praktiſche Mechanik. A. d. Franzöſiſchen von C. Holtzmann. Karlsruhe, 1838. 8.

Noth- und **Hülfsbuch** für Müller, Mühlen- und Maſchinenbauer. Sammlung von Tafeln, Formeln, Regeln und Erfahrungen aus dem praktiſchen Maſchinen- und Fabrikweſen, hauptſächlich in Beziehung auf Mahl-, Oel-, Papier-, Schneide- und Lohmühlen. M. Abbild. Leipzig, 1852. 8.

Pocket-Book, The engineer's and contractors, for the years 1852, 1853 and 1859. London. 8.

Wallace, Engineer's pocket guide. Der vollkommene Mechaniker und Ingenieur. Handbuch und Rathgeber. A. d. Engl. von F. G. Wieck. Chemnitz, 1840. 12.

Weisbach, J., Der Ingenieur. Sammlung von Tafeln, Formeln und Regeln der Arithmetik, Geometrie und Mechanik. Braunſchweig, 1848. kl. 8. — 3. verbeſſ. Aufl. Daſ. 1860.

B. Maſchinenweſen.

1. Maſchinen im Allgemeinen und Maſchinentheile.

Armengaud aîné, Le Vignole des mécaniciens. Essai sur la construction des machines. Paris, 1865. 4. Tome I.

— — Traité pratique des moteurs hydrauliques et à vapeur. Paris, 1844. 8.

— —, C., L'ouvrier mécanicien. Traité de la mécanique pratique. Bruxelles, 1840. 12.

— — Der Maſchinenarbeiter. A. d. Franzöſiſchen von C. Hartmann. Augsburg, 1841. 8.

Baker, F., Elements of mechanism: Elucidating the scientific principles of the practical constructions of machines. 2. edition by J. Nasmyth. London, 1858—59. 8.

Bamberger, F., Beſchreibung und Abbildung der in neuerer Zeit erfundenen und verbeſſerten Maſchinen zum Wägen, ſo wie kleinerer, ſehr empfindlicher Wagen, ꝛc. Quedlinburg und Leipzig, 1832. 8.

Borde, Machines élévatoires pour la construction des bâtiments et ouvrages d'art. Employées à la construction de nouvelles maisons de la société des ports de Marseille sur le quai de la Joliette. Paris, 1858. fol.

Borgnis, J. A., Traité complet de mécanique appliquée aux arts. 10 Vol. Paris, 1818—23. 4. — (1.) Composition des machines. — (2.) Mouvement des fardeaux. — (3.) Des machines hydrauliques. — (4.) Des machines d'agriculture. — (5.) Des machines qui servent à confectionner les étoffes. — (6.) Des machines employées dans diverses fabrications. — (7.) Des machines employées dans les constructions diverses. — (8.) Des machines imitatives et des machines théâtrales. — (9.) Dictionnaire de mécanique appliquée aux arts. — (10.) Théorie de la mécanique usuelle.

Burn, R.S., **Walker**, W., **Ligthbody**, F., **Brown**, A.B., **Davis**, R., Working, drawings and designs in mechanical engineering and machine-making; with essays on various subjects, with 56 pl. and woodcuts. London, (1865.) Fol.

Christian, Traité de mécanique industrielle. 3 vol. avec un vol. de planches. Paris, 1822—25. 4.

Clegg, S., Architecture of machinery. London, 1842. 4.

Demme, A.V., Der praktiſche Maſchinenbauer, oder Anweiſung, alle Arten Maſchinen ꝛc. zu conſtruiren. Quedlinburg und Leipzig, 1834—50. 28 Bände Text in 8. und 28 Hefte Kupfer in Fol.

(Eine planlos zuſammengedruckte Sammlung. Einige darin aufgenommene Ueberſetzungen franzöſ. Werke, ſiehe unter Alcan, Bataille und Jullien und Lanz u. Bétancourt.)

Dempsey, G.D., The machinery of the nineteenth century, illustrated from original drawings, and including the best examples shewn at

the exhibition of the works of industry of all nations. Part 1—6. Text in 4., Atlas in fol. London, 1852.

Engerth, W., Bildliche Darſtellung der einfachen Maſchinen in iſometriſcher Projektion. Wien. gr. Fol.

The **Engineer and machinist's assistant**, A series of plans, sections, and elevations of stationary, marine, and locomotive engines, water wheels, spinning machines, tools etc. Glasgow, Edinburgh and London. 1 vol. text and 1 vol. plates. 1853. 4.

Glynn, J., Rudimentary treatise on the construction of cranes, and machinery for raising heavy bodies, for the erection of buildings, and for hoisting goods. 3. edit. London, 1859. 8.

Hachette, Traité élémentaire des machines. Paris et St. Petersbourg. 4.

Haindl, S., Conſtruktion der Verzahnungen, mit beſonderer Rückſicht auf die beſte Form der Zähne. Mit 9 Taf. Stuttg. u. Tübingen, 1830. 8.

Hartmann, C., Die Waagen und ihre Conſtruktion ꝛc. (N. d. Encyklopädie v. Prechtl. Bd. 20.) Mit 8 Taf. Weimar, 1856. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 231.)

d'Heureuſe, A., Anleitung zum Bau der Roßmaſchine mit Stufenwalzen. Berlin, 1834. 4.

Hoffmann, Ch., Beſchreibung der Walzenpreſſe, welche 1000 Ctr. Preßkraft durch die Einwirkung einer Menſchenkraft ausübt. Leipzig, 1828. 8.

Hörmann, A., und **Blauel**, A., Sammlung von Werkzeug-Maſchinen. Hannover, 1859. 8. mit Atlas in Fol.

Knight, C., The mechanician and constructor for engineers, comprising forging, planing, lining, slotting, shaping, turning, screw-cutting etc. London, (1867.) 4.

Kohl, F., Elemente von Maſchinen. Leipzig, 1845—51. 4.

Kronauer, J. H., Zeichnungen der ausgeführten, in verſchiedenen Zweigen der Induſtrie angewandten Maſchinen, Werkzeuge und Apparate. 4 Bde. Zürich, 1845—66. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Lanz et **Bétancourt**, Essai sur la composition des machines. 2. édit. Paris, 1819. 4.

— — Verſuch über die Zuſammenſetzung der Maſchinen. A. d. Franzöſ. von Kreyher. Berlin, 1829. 4.

— — Die Lehre von der Zuſammenſetzung der Maſchinen aus ihren Elementen. Bearbeitet von F. S. Kerſtein. (12. Liefrg. von Demme, Maſchinenbauer ꝛc.) 8.

Langsdorf, K. Ch., Ausführliches Syſtem der Maſchinenkunde. 4 Bde. 4. mit 4 Heften Atlas in Fol. Heidelberg, 1826—28.

Le Blanc, Le mécanicien-constructeur. Revu, corrigé et augmenté par Fourneux. 2 tomes, texte et atlas. Paris, 1845. 4.

— — Choix de modèles appliqués à l'enseignement du dessin des machines. Paris, 1850. 4. avec un atlas in fol.

— — Recueil des machines, instrumens et appareils qui servent à l'économie rurale et industrielle. Partie I—V. Paris, (1830—58.) gr. in fol.

Le Blanc, Maſchinenbauer von Tourneux. — (Neuer Schauplatz. Bd. 143 —145 u. 196. — 3. Aufl., von C. Hartmann. 3. Bd. 252.) Weimar, 1862. 8. mit Atlas in Fol.

Leuchs, J. C., Beſchreibung und Abbildung der hydrauliſchen Preſſe, ſowie der Luft- und Dampfpreſſe. 2. Aufl. Nürnberg, 1824. 8.

Leupold, J. Theatrum machinarum, etc. 5 Bde. Leipzig, 1725—39. Fol.

Machines et inventions approuvées par l'Académie royale des sciences, depuis son établissement jusqu'à présent; avec leur description. Dessinées et publiées du consentement de l'Académie, par M. Gallon. Paris, 1735—54. 7 vol. in 4.

Maſchinen-Koſtenanſchläge, ſechs verſchiedene in 1 Bande. Manuſkript in Fol.

Maſchinenweſen. Sammlung von Zeichnungen aus dem Gebiete des Maſchinenweſens. Polytechniſche Schule zu Hannover. Curſus 1857 —58. Fol.

— — Sammlung von Zeichnungen aus dem Gebiete des Maſchinenweſens. Geſammelt und gezeichnet von den Schülern des Maſchinenfaches der polytechniſchen Schule zu Hannover. Text bearbeitet von G. Köſter, B. Traumann und Ch. Strick. Hannover, 1852. 8. mit Atlas in Fol.

— — Sammlung von Conſtructionen aus dem Gebiete des Maſchinenweſens. Zuſammengeſtellt und gez. v. d. Schülern des Maſchinenfaches der polytechniſchen Schule zu Hannover. 253 Tafeln. 3 Abtheilungen. Hannover, 1850—51. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Maſchinenzeichnungen der ſpeciellen Maſchinenlehre. — Polytechniſche Schule. Hannover, 1860—61. gr. Fol.

Mendelsſohn, C. F. N., und **Neukrantz**, A. F., Werkzeichnungen, oder praktiſche und detaillirte Zeichnungen, Beſchreibungen und Erläuterungen der verſchiedenen Arten von ausgeführten Maſchinen ꝛc. 1. Bd. u. 2. Bd. Heft 1. Berlin, 1840—43. gr. Fol.

Moll, C. L., und **Reuleaux**, F., Conſtruktionslehre für den Maſchinenbau. Bd. 1. Liefrg. 1 – 4. Braunſchweig, 1854. 8. mit Atlas in Fol.

Morin, A., Notice sur divers appareils dynamométriques, propres à mesurer le travail ou l'effort développé par les moteurs animés, ou consommé par les machines de rotation, ainsi que la tension de la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur à toutes les positions du piston. 2. édit. Paris, 1841. 8.

Mougel, E., et **Mouchelet**, A., Mécanique des travaux publics ou application de la vapeur et des machines les plus modernes à la construction des édifices, chemins de fer, ports, canaux etc. etc. Paris, (1863—64). 10 Livraisons. gr.-in-fol.

Muirhead, J. P., The origin and progress of the mechanical inventions of James Watt, illustrated by his correspondence with his friends and the specifications of his patents. 3 vol. London, 1859. 8.

Müller, Chr., Constructionslehre der Maschinentheile, nebst Resultaten für den Maschinenbau. Stuttgart, 1865. 8. mit Atlas in Fol.

Nicholson, J., Der praktische Mechaniker und Manufakturist. A. d. Engl. 1 Bd. Text u. 1 Bd Atlas. 1826. 8. — Suppl. Weimar, 1834. 8.

Petitcolin, J., et **Chaumont**, L., Encyclopédie mécanique. Atlas universel des machines appareils, instruments et outils anciens et nouveaux employés dans les différents genres de l'industrie française et étrangère et dans l'agriculture etc. Vol. 1, 2 et 3, Livr. 1—2 (nicht mehr erschienen). Paris, 1857—59. fol.

Place, Dr. F., Theorie und Konstruktion der Neigungswaagen (Zeigerwaagen). Weimar, 1867. 8.

Portefeuille de John Cockerill, ou description de machines d'épuisement, d'extraction, de fabriques, d'outillage, machines de bateaux à vapeur, locomotives et matériel de chemins de fer. roues hydrauliques etc. Appareils de papeteries, de sucreries moulins à farine, ventilateurs etc. Paris et Liège, 1855—66. 2 vol. 4. avec un atlas gr.-in-fol.

Prony, Neue Architektura Hydraulika. A. d. Französischen von K. Chr. Langsdorf. 2 Bde. Frankfurt a. M., 1795—1801. 4.

Pouillet et **Le Blanc**, Portefeuille industriel du Conservatoire des arts et métiers. Tome I. et II. Cahier 1—4. Paris, 1834—36. 8. avec un atlas in fol. (Nicht mehr erschienen.)

Redtenbacher, F., Der Maschinenbau. Mannheim, 1862—65. 3 Bde. 8. mit 90 Tafeln.

— — Tafeln zu Redtenbacher's Vorträgen über Maschinenbau. Nach den Wandtafeln des Polytechnikums herausgegeben von Th. Reuter. Karlsruhe, 1862. 4.

— — Die Bewegungs-Mechanismen. Darstellung und Beschreibung eines Theiles der Maschinen-Modell-Sammlung der polytechnischen Schule in Carlsruhe. Mit 60 Tafeln. Mannheim, 1857. Fol. — Neue Folge. 20 Tafeln. Das. 1861.

— — Resultate für den Maschinenbau. Mit 1 Hefte Kupfertfln. Mannheim, 1848. 8. — 2. Aufl. 1852. — 3. Aufl. 1856. — 4. Aufl. 1860.

Rennie, G., Practical examples of modern tools and machines etc. (Being supplementary to the edition of Buchanan on mill works etc.) 2. edit. London, 1842. 8. with planches in fol.

Reuleaux, Maschinenbaukunde. Vorträge aus dem Schuljahre 1863—64. Herausgeg. von seinen Schülern. (Ueberdruck.) Karlsruhe, 1865. 4.

— —, F., Der Constructeur. Ein Handbuch zum Gebrauch beim Maschinen-Entwerfen. Braunschweig, 1861—62. 8. — 2. verm. Aufl. Das. 1865. 8.

Rothe, Beiträge zur Maschinenbaukunde. 2 Hefte in 1 Bde. Neue Ausg. Potsdam, 1838. 4. mit Atlas in Fol.

Rühlmann, Dr. M., Allgemeine Maschinenlehre ꝛc. Bd. 1—2. Braunschweig, 1862—66. 8.

Salzenberg, W., Vorträge über Maschinenbau. Im Auftrage des Finanz-Ministeriums für den Unterricht in der k. allg. Bauschule und im k. Gewerbe-Institut. Berlin, 1842. 4.

Schubert, J. A., Elemente der Maschinenlehre. 2 Abtheilungen. Dresden und Leipzig, 1842—44. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Thiollet, Recueil de machines exécutées et employées dans des constructions diverses. 10 Cahiers. Paris, 1838. fol.

Ubaldi, G., Mechanischer Kunstkammer erster Theil, von Wag, Hebel, Scheiben, Haspel, Keil, vnd Schrauffenwerk. Darinn der wahre, vnfehlbare Grund aller Künstlicher vnd Sinnreicher Machination begriffen. (A. d. Lateinischen und Italienischen übersetzt und erklärt durch D. Mögling.) Mit 43 Kupfertfln. Frankfurt a. M., 1629. Fol.

Vorlegeblätter für angehende Mechaniker in 9 Kupfertfln. Herausgeg. von der k. Deputation für Gewerbe. Berlin, 1827. Fol.

Whitworth, J., Miscellaneous papers on mechanical subjects. London, 1858. 8.

Wiebe, F. K. H., Skizzenbuch für den Ingenieur und Maschinenbauer. Eine Sammlung ausgeführter Maschinen, Fabrik-Anlagen, Feuerungen, eiserner Baukonstruktionen ꝛc. Heft 1—50. Berlin, 1858—67. Fol.

— — Handbuch der Maschinenkunde. I. Bd. 1. Abthl.: Maschinen-Baumaterialien. — 2. Abthl.: Bearbeitung der Maschinen-Baumaterialien. — II. Bd.: Die Mahlmühlen. Mit 30 Tfln. (Mäcken's Bibliothek Bd. VII.) Stuttgart, 1858 u. 61. 8. mit Atlas in Fol.

— — Die Lehre von den einfachen Maschinentheilen. 2 Bde. Berlin, 1853—54. 8. mit Atlas in Fol.

Zeichnungen, Technische, herausgeg. von dem Verein „die Hütte". Berlin. Jahrg. 1855—67. 4. mit Atlas in gr. Fol.

2. Insbesondere.

a) Wasserräder und Turbinen.

Chaverondier, Hipp., Nouvelle théorie sur les roues hydrauliques etc. 2. édition entièrement revue et augmentée d'une nouvelle théorie sur les effets du choc de l'eau, suivie de la description et de la théorie d'une nouvelle roue verticale à augets mue pardessous à grande vitesse et à double effet. Brevétés S. G. D. S. Paris, 1855. 8.

Combes, Ch., Recherches théoriques et expérimentales sur les roues à réaction ou à tuyaux. Paris, 1843. 4.

Egen, P. N. C., Untersuchungen über den Effekt einiger in Rheinland-Westphalen bestehender Wasserwerke. 2 Abthl. Text in 1 Bde. 4. und 1 Heft Kupfer in Fol. Berlin, 1831.

Eiſelen, J. Chr., Beitrag zur Anwendung des Waſſers auf unterſchlägtige ſogenannte Kropfräder. Berlin, 1800. 8.

Francis, J. B., Lowell hydraulic experiments, being a selection from experiments on hydraulic motors, on the flow of water over weirs, and in canals of uniform rectangular section and of short length. Made at Lowell, Massachusetts. Boston, 1855. 4.

v. Gerſtner, Fr., Abhandlung über die oberſchlächtigen Waſſerräder. Prag, 1809. 8.

Gerzabek, M., Praktiſche Anleitung zur Konſtrukzion der unterſchlächtigen Waſſerräder. Gratz, 1837. 8.

Harzer, F., Die Turbinen oder horizontalen Waſſerräder. Mit 9 Tfln. Weimar, 1851. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 187.)

Hero, Buch von Luft- und Waſſerkünſten. (Nach der latein. Ueberſ. von Comandino), deutſch durch A. Carionem. Mit Abbild. Frankfurt, 1688. 4.

Houzeau, J. C., Des turbines, de leur construction, du calcul de leur puissance et de leur application à l'industrie. Bruxelles, 1839. 8.

de Lacolonge, Ord., Théorie de la Turbine-Fourneyron d'après M. Weisbach, suivie d'expériences exécutées sur un moteur de ce genre établi à la Poudrerie de St.-Médard. Avec supplément. Paris et Bordeaux, 1857. 8.

Morin, A., Expériences sur les roues hydrauliques à aubes planes et sur les roues hydrauliques à augets. Metz et Paris, 1836. 4.

Poncelet, Mémoire sur les roues hydrauliques à aubes courbés, mues par-dessous, suivi d'expériences sur les effets mécaniques de ces roues. Metz. 1827. 4.

Rachmanniow, Theorie der vertikalen Waſſerräder. Nebſt Rapport. (In ruſſiſcher Sprache.) Moskau, 1852. 8.

Redtenbacher, F., Theorie und Bau der Waſſerräder. Mannheim, 1846. 8. mit Atlas in gr. Fol.

— — Theorie und Bau der Turbinen und Ventilatoren. Mannheim, 1844. 8. mit Atlas in gr. Fol. — 2. Aufl. Daſ. 1860. 4. mit Atl. in Fol.

Rittinger, P., Theorie und Bau der Rohr-Turbinen im Allgemeinen und der ſogenannten Jonval-Turbinen insbeſondere. Mit Berückſichtigung zahlreicher Verſuchs-Reſultate. Mit 6 Tfln. Prag, 1861. 8.

Rösling, Ch. L., Von den unterſchlächtigen Waſſerrädern. Augsburg und Leipzig, 1837. 8.

— — Nöthigſte Vorlehren aus der Mechanik und Hydraulik, mit neuen hydrauliſchen Lehren für die zu den Berechnungen der Waſſerräder ꝛc. beſten Ausmittelungen aller Geſchwindigkeiten und Gefälle des Triebwaſſers, und mit einer Beſchreibung eines ꝛc. Waſſergeſchwindigkeitsmeſſers. Augsburg, 1842. 8.

Rühlmann, M., Die horizontalen Waſſerräder, und beſonders die Turbinen oder Kreiſelräder. Chemnitz, 1840. 4.

— — On horizontal water-wheels, especially turbines or whirl-wheels. From the german by R. Kane. Dublin, 1846. 4.

Schneider, J. B., Ueber die von außen beaufschlagten horizontalen Turbinen. (Programm.) Dresden, 1857. 4.

Schubert, J. A., Beitrag zur Berichtigung der Theorie der Turbinen. Mit 4 Tfln. Dessau, 1850. 8.

Treviranus, L. G., Ueber Reactions-Wasserräder (Schottische Turbinen), deren Theorie und Construction. Wien, 1852. 8.

Weisbach, J., Versuch über die Leistung eines einfachen Reactionsrades, an einem größeren Modelle. Mit 1 Tafel. Freiberg, 1851. 8.

b) Dampfmaschinen.

Alban, E., Die Hochdruckdampfmaschine. Rostock u. Schwerin, 1843. 8.

Armengaud aîné, Traité théorique et pratique des moteurs à vapeur. Tome I. et II. Texte et Atlas. Paris, 1861—62. 4. et fol.

Armstrong, R., An essay on the boilers of steam engines. London, 1839. 8.

— — A rudimentary treatise on steam boilers; their construction and practical management. London, 1850. 8.

Bataille, E. M., et **Jullien**, C. E., Traité sur les machines à vapeur. 2 vol. de texte et 2 vol. de planches. Paris, 1847—48. 4.

Baumgartner, A., Anleitung zum Heizen der Dampfkessel und zur Wartung der Dampfmaschinen. Wien, 1841. 8.

Bernoulli, Ch., Handbuch der Dampfmaschinen-Lehre. Stuttgart und Tübingen, 1833. 8. — 2. Aufl. 1843. — 4. Aufl. 1854. — 5. Aufl. v. Th. Böttcher. 1861—65.

— — Anfangsgründe der Dampfmaschinenlehre. Basel, 1824. 8.

Bourne, J., A treatise on the steam-engine. By the Artizan club. London, 1846. 4. — New edition. 1859. 4.

Burn, R. S., Das Nothwendige und Wesentliche zur Kenntniß der Dampfmaschinen, von C. Hartmann. Mit 13 Tafeln. Weimar, 1858. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 224.)

Castor, A., Travaux de navigation et de chemins de fer. Recueil d'appareils à vapeur employés dans ces constructions. Texte 8. Atlas in fol. Paris, 1861. (Précédé d'un Rapport sur les travaux de fondation du pont du Rhin, etc.)

Chaverondier, H., Nouvelle théorie sur les machines à vapeur. Paris, 1864. 8.

Clapeyron, Notes prises par les élèves aux conférences sur les machines à vapeur fixes. École nationale des ponts et chaussés. 1. Part. Paris, 1851. 4.

Dampfkessel und Dampfmaschinen. Sammlung von Zeichnungen einiger ausgeführten Dampfkessel und Dampfmaschinen. (Berlin.) Gr. Form.

Dampfmaschine, in Farben auf Kattun gedruckt, nebst Erklärung in 4. Mannheim, 1843.

Dampfmaſchinen. Die, zur Verſorgung der Städte ꝛc. mit fließendem Waſſer angewendeten Maſchinen, namentlich Dampfmaſchinen. Mit 7 Tafeln. Leipzig, 1862. 8.

— — Zeichnungen von ausgeführten, herausgegeben v. d. Studirenden der ſpeziellen Maſchinenlehre der polytechniſchen Schule zu Hannover. Curſus 1857—58. Fol.

— — Zeichnungen v. ausgeführten, nach Originalblättern der polytechniſchen Schule zu Hannover und nach den beſten engl. und franz. Werken zuſammengeſtellt und gezeichnet v. d. Studirenden der Maſchinenlehre. Curſus 1853—54. Hannover, 1854. Text in 8. Atlas in gr. Fol.

Devillez, A., Théorie générale des machines à vapeur etc. Texte et atlas. Liège, 1861. 8.

Elsner, Dr. L., Zuſammenſtellung der bisher angewendeten Mittel, die Entſtehung des Keſſelſteins, Waſſerſteins (ſ. g. Salpeters) bei Dampfmaſchinenkeſſeln zu verhüten, nebſt gemachten Erfahrungen. Berlin, 1854. 8.

Fairbairn, W., Two lectures on the construction of boilers, and on boiler explosions with the means of prevention; delivered before the Leeds mechanics institution, April 23 and 24, 1851. Also a paper on the consumption of fuel and prevention of smoke etc. London, 1851. 8.

Fallenſtein, O., Dampfkeſſel, deren rationelle Conſtruction, Anlage und Betrieb. Mit 16 Tafeln. Stuttgart, 1861. 8. (C. Mäcken's techniſche Handbibliothek. Bd. 2.)

Farey, J., A treatise on the steam engine, historical, practical, and descriptive. With 25 pl. London, 1827. 4.

Fellmer, R., Wörterbuch der Dampfmaſchinenkunde, mit Einſchluß der See- und Fluß-Schiffs-Dampfmaſchinen ꝛc. Mit franzöſiſchen und engliſchen Bezeichnungen. Cottbus, 1862. 8.

Gall, L., Beſchreibung und Abbildung meiner brennſtofferſparenden tragbaren Dampferzeuger, für die Haus- und Landwirthſchaft. 2. Aufl. Trier, 1844. 8.

— — Beſchreibung meiner rauchverzehrenden Dampfkeſſelöfen, welche, außer daß ſie die größt-mögliche Brennmaterialerſparniß gewähren, auch die hohen Schornſteine unnöthig machen. (A. d. Verf. „Prakt. Mittheilungen.") Trier, 1855. 8.

Gaudry, J., Traité élémentaire et pratique de la direction, de l'entretien et de l'installation de machines à vapeur fixes, locomotives, locomobiles et marines etc. Tom. 1. u. 2. Paris, 1855 et 1856. 8.

Grouvelle et **Jaunez**, Guide du chauffeur et du propriétaire de machines à vapeur. 2. edit. Paris, 1824. 8. avec un atlas in fol.

Grouvelle, Dampfmaſchinen. 1. u. 2. Theil. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 158 u. 159.)

Hentſchel, Th., Die Schiebersteuerungen bei Dampfmaſchinen, beſonders bei Locomotiven. In populärer Darſtellung. Mit 5 Tafeln. Leipzig, 1859. 4.

Hodge, R., **Renwick** et **Stevenson** D., Des machines à vapeur aux États-Unis d'Amerique. Traduit de l'anglais par E. Duval. Paris, 1842 4. avec un atlas gr.-in-fol.

Janvier, Nouveau manuel complet des machines à vapeur appliquées à l'industrie. 2 Tomes. (Manuels Roret). Paris, 1838. 12.

Jentſch, G., Die Berechnung der Dampfmaſchinen mittelſt praktiſch eingerichteter Tabellen, welche ohne Anwendung abgebraiſcher Rechnungen die effektive Leiſtung, den Dampfverbrauch und den vortheilhafteſten Expanſionsgrad doppeltwirkender Dampfmaſchinen leicht beſtimmen laſſen. Leipzig, 1867. 8.

Kley, C., Die einfach- und direkt-wirkenden Woolf'ſchen Waſſerhaltungs-Maſchinen der Grube Altenburg bei Aachen. Stuttgart, 1865.

Lardner, D., Popular lectures on the steam engine. 2. edit. London, 1828. 8. — 7. edition 1840. and 8. edition 1851.

Marestier, Mémoire sur les bateaux à vapeur des États-Unis d'Amérique, avec un appendice sur diverses machines relatives à la marine. Paris, 1824. 4. avec un atlas gr.-in-fol.

Marin, A, G., Anleitung zur Anlage und Wartung der ſtationairen Dampfkeſſel, nebſt geſetzlichen Verordnungen. Brünn, 1859. 8.

Morin, A., et **Tresca**, H., Mécanique pratique. — Des machines à vapeur. Tom. I. Paris, 1863. 8.

Nottebohm, W., Sammlung von Zeichnungen einiger ausgeführten Dampfkeſſel und Dampfmaſchinen nebſt Beſchreibung derſelben, und Berechnung der Dampfmaſchinen nach der Pambourſchen Methode. Auf Veranlaſſung der kgl. techniſchen Deputation für Gewerbe. Berlin, 1841. 4. mit Kupfer in gr. Fol.

v. Pambour, F. M. G., Neue Theorie der Dampfmaſchine. Deutſch v. C. H. Schnuſe. Braunſchweig, 1839. 8.

— — Einfache und leichtverſtändliche Anleitung zur Berechnung der Kraft der Dampfmaſchinen. Deutſch v. C. H. Schnuſe. Braunſchweig, 1846. 8.

— — Theorie der Dampfmaſchinen. A. d. Franz. überſ. und mit Anmerkungen und einem Anhange begleitet von A. L. Crelle. Berlin, 1849. 8.

Partington, Ch. F., A popular and descriptive account of the steam engine. 3. edit. London, 1836. 8.

Perand, L., Traité du chauffage et de la conduite des machines à vapeur fixes et locomobiles. Avec 7 pl. Paris et Liège, 1864. 8.

Rankine, W. J. M., A manual of the steam engine and other prime movers. London and Glasgow, 1859. 8.

Reech, Théorie de l'injecteur automote des chaudières à vapeur de M. H. Giffard. Paris, 1860. 4.

— — Rapport à l'appui du projet des machines du Brandon. (Dampfmaſchinen behandelnd.) Paris, 1844. 4.

Regnault, V., Relation des expériences par ordre de M. le ministre des travaux publics, et sur la proposition de la commision cen-

trale des machines à vapeur, pour déterminer les principales lois et les données numériques qui entrent dans le calcul des machines à vapeur. (Mémoires de l'Académie royale etc. T. 21.) Paris, 1847. 4. avec 8 Pl.

Scheffler, Dr. H., Die Urſachen der Dampfkeſſel-Exploſionen, und das Dampfkeſſel-Thermometer als Sicherheitsapparat. Berlin, 1867. 8.

Schmidt, G., Theorie der Dampfmaſchinen. Freiberg, 1861. 8.

Schmidt, C. H., Das gewerbſame Deutſchland. Die Dampfmaſchinen. Heilbronn, 1834. 8.

Schmidt, R., Die Fortſchritte in der Conſtruction der Dampfmaſchinen während der neueſten Zeit. 1. Bd. 1854—57. — 2. Bd. 1857—62. — 3. Bd. 1862—63. Leipzig, 1857—63. 8.

Scholl, E. F., Der Führer des Maſchiniſten. Braunſchweig, 1845. 8. — 2. verbeſſert u. verm. Aufl. 1848. — 4. verbeſſerte u. verm. Aufl. Daſ. 1856. — 5. verbeſſerte Aufl. Daſ. 1860.

Schöttler, Ueber Dampfkeſſel-Exploſionen, unter ſpezieller Berückſichtigung von vier ungewöhnlichen Fällen derſelben, nebſt Angabe von Maßregeln ſie zu verhüten. Mit 2 Tafeln. Magdeburg, (1852.) 8.

Séguin aîné, Mécanique industrielle. Mémoire sur un nouveau système de moteur fonctionnant toujours avec la même vapeur, à laquelle on restitue, a chaque coup de piston, la chaleur qu'elle a perdue en produisant l'effet mécanique. Paris, 1857. 4.

Smiles, Dr. S., Lives of Boulton and Watt. London, 1865. 8.

Tredgold, Th., Traité des machines à vapeur. Traduit de l'anglais par Mellet. 2. édit. Paris, 1837. 4. avec atlas.

— — The steam engine. Vol. I. London, 1838. 4. with an atlas in fol. Appendixes A. to G. to the new edition of Tredgold on the steam engine. London, 1842—45. 4. with an atlas in fol. — (Appendix A. and B. Second edit. 1845.) — (Appendix C. and G. 1842—44.)

Urſin, G. F., Die Dampfmaſchine. A. d. Däniſchen. Kiel, 1840. 8.

Völkers, J., Der Indicator. Anleitung zum Gebrauche deſſelben bei Dampfmaſchinen. Berlin, 1863. 8.

Weiß, Dr. Th., Regeln und Formeln zur Conſtruction und Berechnung der Größenverhältniſſe von Dampf-Generatoren. Abgeleitet aus den Experimenten und Beobachtungen in Mühlhauſen und Weſſerling. Mit 7 Tafeln. Leipzig, 1862. 8.

Wicksteed, Th., Illustrative plates of the Cornish and Boulton and Watt engines erected at the East London water works. London. 4. with atlas in gr. fol.

— — An experimental inquiry concerning the relative power of, and useful effect produced by the Cornish and Boulton and Watt pumping engines, and cylindrical and waggon head boilers. London, 1841. 4.

Zernikow, Dr., Die Theorie der Dampfmaschinen, in welcher die physikalischen Eigenschaften und die mechanischen Wirkungen des Dampfes von der ersten Ursache der Dampfbildung, von der Wärme, abhängig gemacht werden. Braunschweig, 1857. 8.

Lokomotiven und Lokomobilen.

Armengaud aîné, et Ch., L'industrie des chemins de fer. 4. avec atlas in fol. Paris, 1839.

Aveling, Th., Road locomotives. An epitome of the new road locomotive acts. London, 1865. 12.

v. Baader, J., Die Unmöglichkeit, Dampfwagen auf gewöhnlichen Straßen mit Vortheil als allgemeines Transportmittel einzuführen. Nürnberg, 1835. 8.

Clark, Dr. K., Railway machinery. A treatise on the mechanical engineering of railways; embracing the principles and construction of rolling and fixed plant, in all departments. Text and atlas. London, 1853—54. fol.

— — and **Colborn**, Z., Recent practice in the locomotive engine (being a supplement to Railway machinery) comprising the latest english improvements, and a treatise on locomotive engines of the United States, illustrated by a series of plates and numerous engravings on wood. Glasgow, Edinburgh, London, 1860. fol.

Colborn, Z., Locomotive engineering and the mechanism of railways: A treatise on the principles and construction of the locomotive engine, railway carriages, and railway plant. With examples selected from the International exhibition of 1862. Glasgow, 1864. fol.

v. Deschwanden, J. W., Ueber Lokomotiven für geneigte Bahnen. (Neuchatel, 1847.) 4.

Fèvre, Traité du mouvement de translation des locomotives, et recherches sur le frottement de roulement. 8. avec un atlas in 4. Paris, 1844.

Flachat, E., et **Petiet**, J., Guide du mecanicien conducteur de machines locomotives. Paris, 1840. 8.

— — Anweisung für Locomotivenführer zur Führung und Behandlung der Locomotiv-Dampfmaschinen. N. d. Franz. von J. E. Heß. Magdeburg, 1841. 8.

— — Handbuch für Locomotiven-Führer. Weimar. 8. 1. u. 2. Aufl. und Ergänzungsband. 8. mit Atlas in 4. — (Neuer Schauplatz. Bd. 127 u. 192.) 3. neu bearbeitete Aufl. von C. Hartmann. Daf. 1862. 8. mit Atlas in Fol. (Neuer Schauplatz. Bd. 127.)

Freisauff v. Neudegg, F., Das fortschreitende Bewegungsprinzip für Dampf- und Eisenbahnwagen, auf ebenen und geneigten Bahnen, mittelst dessen Anwendung die Semmeringer Preislocomotive „Bavaria" den v. d. k. k. österr. Reg. 1850 ausgeschriebenen Preis von 20,000 Dukaten

erhielt. — Nebſt Andeutung, die außerordentlichen Vortheile einer militairiſchen Organiſation des Baues, Betriebes und der Verwaltung der Land- u. Waſſer-Communication eines Landes überhaupt, und der Eiſenbahnen ꝛc. — Anhang: Aufſätze über Torfgewinnung durch Aktienvereine und Eiſenbahngeſellſchaften, Torfheizung überhaupt, und für Locomotiven insbeſondere ꝛc., dann die Correſpondenz des Verfaſſers mit dem Conſtructeur der Bavaria. Wien, 1852. 4.

Gordon, A., Hiſtoriſche und praktiſche Abhandlung über Fortbewegung ohne Thierkraft, mittelſt Dampfwagen auf gewöhnlichen Landſtraßen. A. d. Engl. Weimar, 1833. 8.

Gouin et Lechatelier, Recherches expérimentales sur les machines locomotives. Avec 6 Pl. Paris, 1845. 4.

Hedley, O. D., Who invented the locomotive engine? with a review of Smiles's life of Stephenson. London, 1858. 8.

Heuſinger v. Waldegg, E., Abbildung und Beſchreibung der Lokomotive-Maſchine nach den beſten und neueſten Conſtruktionen. Wiesbaden, 1851—54. 4.

Jeanneney, P., Calculs sur la sortie de vapeur dans les machines locomotives. Paris, 1841. 8.

Lechatelier, L., Études sur la stabilité des machines locomotives en mouvement. Paris, 1849. 8.

— — **Flachat**, E., **Petiet**, J. et **Polonceau**, C, Guide du mécanicien constructeur et conducteur de machines locomotives. 2 Tomes, texte et atlas. Paris, 1851. 8. — Nouv. édition revue et augmentée. Paris, 1859. — Supplément. Paris, 1865. 8.

Mathias, F., Études sur les machines locomotives de Sharp et Roberts. Paris, 1844. 8. avec un atlas gr.-in-fol.

Matthiaß, Darſtellung einer zum Transport-Betriebe auf der Berlin-Potsdamer Eiſenbahn im Gebrauch befindlichen Locomotive, aus der Fabrik des Herrn Norris in Philadelphia. Berlin, 1841. gr. Fol.

Mellet, F. N., Description de la machine locomotive de M. M. R. Stephenson et Cie. Traduite de l'anglais. Paris, 1839. 4. avec un atlas.

Navier, Die Grundſätze und Bedingungen der Bewegung der Lokomotiven auf Eiſenbahnen. Mit Zuſätzen von Macneill. Deutſch von Chr. H. Schmidt. Quedlinburg u. Leipzig, 1839. 8.

Newhouſe, L., Ueber Chauſſee-Dampfwagen ſtatt Eiſenbahnen mit Dampfwagen, in Deutſchland. Mannheim, 1834. 8.

de Pambour, F. M. G., Traité théorique et pratique des machines locomotives. 2. édit. Paris, 1840. 8.

— — A practical treatise on locomotive engines upon railways. London, 1836. 8.

— — Theoretiſch-praktiſches Handbuch über Dampfwagen. A. d. 2. Aufl. Deutſch. v. C. H. Schnuſe. Braunſchweig, 1841. 8.

Phillipo, Théorie de la coulisse servant à produire la détente variable dans les machines à vapeur et particulièrement dans les machines locomotives. Paris, 1863. 8.

Prüſsmann, A., Die Conſtruction der Locomotiv-Eſſen. Praktiſche Unterſuchungen über die Wirkung des Blasrohrs. Mit 4 Tafeln. Wiesbaden, 1865. 4.

Redtenbacher, F., Die Geſetze des Lokomotiv-Baues. Mit 18 Tafeln. Mannheim, 1855. 4.

Schmidt, Dr. R., Die Locomobile mit beſonderer Rückſicht auf ihren ökonomiſchen und ſicheren Betrieb, ſowie auf ihre Anwendung in der Landwirthſchaft und den ländlichen Gewerben. Mit 2 Tafeln. Leipzig, 1864. 8.

Tredgold, On the steam engine. — Locomotive and stationary engines: The principles and practice of their construction, exemplified in numerous examples. With descriptive text by eminent engineers. London. 4.

Villarceau, Yvon, Théorie de la stabilité des machines locomotives en mouvement. Paris, 1852. 8.

Young, C. F., The economy of steam power on common roads etc. with its history and practice in Great Britain and its progress in the United States, by A. L. Holley and J. K. Fisher. London, (1860.) 8.

Welfner, G., Die Locomotive. Grundzüge für ihre Conſtructions-Verhältniſſe. Göttingen, 1859. 8.

Zeuner, Dr. G., Die Schiebersteuerungen. Mit beſonderer Berückſichtigung der Steuerungen bei Lokomotiven. Freiberg, 1858. 8. — 2. verbeſſerte Aufl. mit 5 Tafeln. Daſ. 1862.

— — Das Locomotiven-Blasrohr. Experimentelle und theoretiſche Unterſuchungen über die Zugerzeugung durch Dampfſtrahlen, und über die ſaugende Wirkung der Flüſſigkeitsſtrahlen überhaupt. Mit 2 Tafeln. Zürich, 1863. 8.

Geſetze und Verordnungen.

Dampfkeſſelgeſetz. Geſetzliche Verordnungen, die Anlegung von Dampfkeſſeln betr. Dresden, 1865. 8.

Dieck, A., Dampfmaſchine und Dampfkeſſel, deren geſetzmäßige Anlage und Anwendung, nebſt erweiterten Tabellen für die Wandſtärken der Dampfkeſſel und Dampfcylinder bis zu 100 Zoll Durchmeſſer und 10 Atmoſphärenpreſſungen über den äußern Luftdruck. Sammlung der betr. Geſetze und Verfügungen in Preußen. Eſſen, 1851. 8. Anhang. Daſ. 1856. 8. — 2. Aufl. Daſ. 1858. 8.

Geſetze und Verordnungen, betreffend die Dampfkeſſel- und Dampfmaſchinen-Polizei im preußiſchen Staate. Nach amtlichen Quellen zuſammengeſtellt. Breslau, 1864. 12. — 2. Aufl. Daſ. 1867. 12.

Kletke, G. M., Die Dampfmaſchinen, deren Anlage und Gebrauch. (Zuſammenſtellung der geſetzlichen Vorſchriften.) Frankfurt a. O. und Berlin. 8.

c) Eiſenbahnfahrzeuge und gewöhnliche Fuhrwerke.

Achard, A., Elektriſch gekuppelte Bremſe. (Bericht und Beſchreibung über den Apparat.) Paris, 1866. 8.

Arnoux, C., Système de voitures pour chemins de fer de toute courbure. Paris, 1838. 4.

Bozek, J. R., Das falſche und gefährliche Syſtem der gegenwärtigen Eiſenbahnwagen. Leipzig, 1846. 8.

Brix, A F. W., Ueber die Reibung und den Widerſtand der Fuhrwerke auf Straßen von verſchiedener Beſchaffenheit. Eine theoretiſch-praktiſche Abhandlung. Mit 3 Kupfertafeln. Berlin, 1850. 4.

Dupuit, J., Essai et expériences sur le tirage des voitures, et sur le frottement de seconde espèce, suivis de considérations sur les diverses espèces de routes, la police du roulage et la construction des roues. Paris, 1837. 8.

Fahrzeuge, Die neueſten, der großherzoglich badiſchen Staatsbahnen, nach Originalien. Carlsruhe, (1864.) Fol.

Fuhrwerk. Die Conſtruction des beweglichen Fuhrwerkes, nach neuen Anſichten. Von einem preuß. Artillerieoffizier. Berlin, 1842. 8.

v. Heim, J. P. G., Beiträge zur Theorie der Bewegung der Räderfuhrwerke, insbeſondere der Dampfwagen. Mit 1 Tafel. Cannſtatt, 1855. 4.

Heuſinger von Waldegg, Ed., Die Schmiervorrichtungen und Schmiermittel der Eiſenbahnwagen. Geſchichtlich-ſtatiſtiſch-kritiſche Darſtellung. Vom öſterreich. Ing.-Verein gekrönte Preisſchrift. Mit 13 Tafeln. Wiesbaden, 1865. 4.

Kientzle, F. X., Das Fuhrweſen in ſeiner Vervollkommnung und Gefahrloſigkeit. München, 1843. 8.

Koſſak, F. W. A., Ermittelung der Zugkraft, welche zur Fortbewegung der Fuhrwerke auf verſchiedenen Straßen erforderlich iſt. Danzig, 1844. 8.

Krönke, C., Theorie des Fuhrwerks, mit Anwendung auf den Straßenbau. Gießen. 4.

Morin, A., Expériences sur le tirage des voitures et sur les effets destructeurs qu'elles excercent sur les routes, exécutées en 1837 et 38 par ordre du ministre de la guerre, et en 1839 et 41 par ordre du ministre des travaux publics. 2. édit. Paris, 1842. 4.

Nobis, R, Die Reibung, ihre Eigenthümlichkeit und ihr Einfluß auf die Einrichtung der ländlichen Fuhrwerke. Die Theorie des Fuhrweſens ꝛc. Danzig, 1860. 8.

Philp's, The progress of carriages, roads, and water conveyances, from the earliest times to the formation of railways. Being a complete section of Philp's history of progress in Great Britain. London, (1861.) 8.

Ramée, D., Histoire des chars carrosses, omnibus et voitures de tous genres. Paris, 1856. 8.

Rördansz, A., Theorie der Kriegs-Fuhrwerke. Berlin, 1863. 8.

Scheffler, A., Ueber eine rationelle Form der Eisenbahn-Wagenachsen, und die technischen Vorzüge der Gußstahlachsen. Braunschweig, 1861. 8.

Stößel, F., Die Eisenbahn-Fahrzeuge, ihr Bau und ihre Benutzung ꝛc. Berlin, 1864. 8.

d) Kalorische, Gas- und elektro-magnetische Maschinen.

Boëtius, H., Die Ericsson'sche calorische Maschine, eine Beschreibung ihrer Wirkungsweise und Behandlung. Entwickelung der Theorie calorischer Maschinen. Mit 1 Tafel. Hamburg, 1860. 8.

Consentius, G., Die Dampfkraft durch die Gaskraft ersetzt, oder die neu erfundene Gasmaschine ꝛc. Leipzig, 1860. 8.

Jacobi, H. H., Sur l'application de l'électro-magnétisme au mouvement des machines. Potsdam, 1835. 8.

Lipowitz, A., Lenoir's und Ericsson's neue Bewegungs-Maschinen und Testud de Beauregard's verbesserter Dampfgenerator. Leipzig, 1861. 8.

Redtenbacher, F., Die Luft-Expansions-Maschine. Mit 3 Tafeln. Mannheim, 1853. 8. — 2. Aufl. Das. 1853. U. d. T.: Die calorische Maschine.

Reech, F., Machine à air d'un nouveau système déduit d'une comparaison raisonnée des systèmes de Ericsson et Lemoine. Paris, 1854. 4.

e) Wasserhebungs-Maschinen. — Feuerspritzen und Löschwesen. — Pumpen. — Gebläse.

Baader, J., Beschreibung eines neu erfundenen Gebläses. Göttingen, 1794. 4.

— — Beschreibung und Theorie des englischen Zylindergebläses. München. 1805. 4.

Ewbank, Th., A descriptive and historical account of hydraulic and other machines for raising water, ancient and modern; with observations on various subjects connected with the progressive development of the steam engine etc. 14. edit. New York, 1856. 8.

Eytelwein, J. A., Bemerkungen über die Wirkung und vortheilhafte Anwendung des Stoßhebers (Bélier, hydraulique.) Berlin, 1805. 4.

Girard, L. D., Chemin de fer hydraulique. — Machine hydraulique pour refouler l'eau dans la conduite, pouvant s'appliquer aussi à toutes espèces d'élévation d'eau. Avec 2 pl. Paris, 1854. 4.

Haindl, S., Maschinen für den Straßen-, Wasser- und Brückenbau, das gewerbliche Fabriks-, landwirthschaftliche und Militair-, das Berg- und Hüttenbau-Wesen ꝛc. betr. 1. Abth.: Wasser-Förderung. Liefrg. 1—3. München, 1849—53. 4. mit Atlas in quer Fol.

Hertel, A. W., Der Brunnen-, Röhren-, Pumpen- und Spritzen-Meister. 5. verbesserte Aufl. mit Atlas. Weimar, 1864. 8. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 45.)

Hölder, G., Die Fortschritte in der Konstruktion der Pumpen, Saug-Apparate ꝛc. Mit Atlas in 4. — (Neuer Schauplatz. Bd. 280.) Weimar, 1867. 8.

Leuchs, C. F., Das Gebläse mit heißer Luft. Nürnberg, 1834. 8.

Meyer, G., Beschreibung und Abbildung der neuesten Verbesserungen an den Saug- und Druckpumpen. Quedlinburg u. Leipzig, 1831. 8.

Morin, A., Des machines et appareils destinés à l'élévation des eaux. Paris, 1863. 8.

Pfort, J. C., Henschel's Wassersäulen-Gebläse nach seiner ersten Ausführung bei der Eisenhütte zu Beckerhagen. Berlin, 1833. 4.

Reinholdt, H. J., Theorie der Saug- und Druckwerke, ein Anhang zur Theorie des Krummzapfens. Münster, 1831. 8.

Rittinger, P., Centrifugal-Ventilatoren und Centrifugal-Pumpen. Mit 5 Tafeln. Wien, 1858. 8.

Rösling, Ch. L., Neue Wasserpumpen aus Dielen mit Ledersäcken und Zugmaschinen, zu Brückenbau, Wasserbau ꝛc. Augsburg und Leipzig, 1834. 8.

Voit, Theoretisch-praktische Anleitung zu den bei großen Brunnenwerken vorkommenden Maschinen zur Hebung des Wassers. 2 Thle. Augsburg und Leipzig, 1832. 8.

Feuerspritzen und Löschwesen.

Alfing, Feuerspritzen 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 129.)

Feuerlöschen. Ueber Schadenfeuer und Feuerlöschen. Leitfaden für große und kleine Gemeinden. Von einem Feuerwehrmanne. Prag, 1857. 8.

Frick, Dr. J., Die Feuerspritze. Anleitung zu deren Bau, Berechnung, Behandlung und Prüfung ꝛc. Braunschweig, 1859. 8.

v. Göhl, G., Beschreibung der Feuerlöschmaschinen aus dem Reichenbach-schen math.-mech. Institute von T. Ertel u. Sohn ꝛc. Mit 3 Tfln. München, 1853. 8.

Jahn, G. A., Toposcop, oder Feueranzeiger. Mit 2 Tfln. 2. Ausgabe. Leipzig, 1847. 8.

Klügel, G. S., Abhandlung von der besten Einrichtung der Feuerspritzen zum Gebrauche des platten Landes. Berlin, 1774. 4.

Kropf, C., Beschreibung der Construction der Feuerspritzen, nebst Anweisung zum Gebrauche ꝛc. derselben, sowie Einrichtung einer praktischen Feuer-Lösch- und Rettungs-Anstalt. Mit 13 Tfln. Nordhausen, 1859. 8.

Fink, Fr., Musterzeichnungen für Techniker und die verschiedenen Zweige des Gewerbebetriebs, sowie für Handwerksschulen. 2. Aufl. der vom hess. Gew.-Verein herausgegebenen Musterzeichnungen. Darmstadt, 1848. 8. mit Atl. in Fol. — Feuerspritzen.

Littrow, K. L., Das Toposkop auf dem St. Stephansthurm in Wien. Wien, 1837. 8.

Link, A., Die Feuerlöschspritzen, deren richtige Anwendung und Behandlung. Freiburg i. Br., 1854. 8.

Maaß, H. L., Anweisung zur Verfertigung wohlfeiler Feuerspritzen zum Gebrauch für die kleinen Städte u. das platte Land. Hannover, 1826. 4.

Magirus, C. D., Alle Theile des Feuer-Lösch-Wesens. (Mit 10 Tfln.) Ulm, 1850. 8.

Paulin, G., Theorie des Feuerlöschens, oder neues Handbuch des Pompiers. A. d. Französischen. Hamburg, 1844. 8.

Scabel, C. S., Das Feuerlöschwesen Berlins. Nach offiziellen Quellen. Berlin, 1853. 8.

Schüller, S., Die Schule des Feuerlöschwesens. Leipzig, 1865. 8.

Schunck, R., Handbuch der Pariser Feuerwehr. Auf Befehl des französ. Kriegsministeriums herausgeg. von einer Commission von Offizieren des Sappeur-Pompier-Bataillons der Stadt Paris. Für deutsche Polizeimänner und Communalbeamte, sowie für deutsche Bürger- und Militärfeuerwehren bearbeitet. Braunschweig, 1856. 8.

Steinbeck, Ch. G., Handbuch der Feuerpolizei für Marktflecken und Dorfschaften. Jena, 1805. 8.

Vanossi, A., Das Gewand aus Steinflachs (Asbest), oder neu erfundene ꝛc. Schutzkleidung für Pumpenwärter, Spritzenleute ꝛc. A. d. Französischen. München, 1831. 8.

(Maschinen für besondere Gewerbe, siehe: mechanische Technologie und Maschinen im Allgemeinen.)

(Landwirthschaftliche Geräthe und Maschinen, siehe: Landwirthschaft.)

f) Mühlen.

Bachmann, M., Der praktische Müller. 8. mit Atlas in qu.-4. München, 1844.

Barth, G., Die Einrichtung und der Betrieb der Oelmühlen ꝛc. Weimar, 1863. 8. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 100.)

Beardmore, N., Hydraulic tables, to aid the calculation of water and mill power, water supply and drainage of towns and improvement of navigable rivers etc. etc. London, 1852. 8.

Benoit, P. M. N., Guide du meûnier et du constructeur des moulins. 2 Tomes. Paris, 1863. 8.

Bergmann, Mühlenbauer. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 99.) — 2. Aufl. von Kögel.

Beyer, J. M., Theatrum machinarum molarium, oder Schauplatz der Mühlenbaukunst. 3 Thle. in 2 Bden. Dresden, 1767—1788. Fol. (Der 3. Thl. von J. K. Weinhold.)

Boileau, P., Instruction pratique sur les scieries. Paris, 1855. 8.

— — Die neuesten Verbesserungen in der Construction der Schneidemühlen. A. d. Franz. v. E. Fromberg. Mit 10 Tfln. Quedlinburg, 1862. 8.

Borheck, G. H., Gründliche Anweisung zur richtigen Anlage der Beutelmaschinen und der deutschen Oelmühlen. Göttingen, 1826. 8.

Buchanan, R., Practical essays on mill work and other machinery. Part I. and II. London, 1841. 8. Supplement edited by G. Rennie. London, 1842. 8. with plates in fol.

de Cous, Salomon, Von allerhand Mühl-, Wasser- und Grotten-Werken. 4. — Als Anhang in: A. Hero, Buch von Lufft- und Wasser-Künsten.

Ernst, H., Anweisung zum praktischen Mühlenbau. 7 Thle. in 3 Bden. 2. Aufl. Leipzig, 1818—25. 8. mit Kupfer in Fol. (Der 7. Thl. 1. Aufl. a. u. d. Titel: Gemeinverständl. Anw. d. Arithmetik, Geometrie und Mechanik a. d. Mühlen- und Zimmermanns-Baukunst.)

Evans, O., Guide du meûnier et du constructeur de moulins. Trad. sur la 5. édit. américaine, par P. M. N. Bénoît. Paris, 1830. 8.

Fabre, Versuch über die vortheilhafteste Bauart hydraulischer Maschinen, und insbesondere der Getraidemühlen. A. d. Französischen von A. Fr. Lüdicke. Leipzig, 1786. 8.

Fairbairn, W., Treatise on mills and millwork. Part I.: On the principles on mechanism and on prime movers. Part II.: On machinery of transmission etc. London, 1861 and 63. 2 vol. 8.

Fritzsch, Chr. W., Die neuesten Erfindungen und Erfahrungen in der Mühlenbaukunst zur Verbesserung des Getreidemahlens. 1. Bd. Leipzig, 1845. 8.

— — Die Fabrikation des Mehles oder das Getreidemahlen nach Regeln der Kunst. Leipzig. 8.

Getreide-Mühle. Beschreibung einer Getreide-Mühle zu Berg bei Stuttgart. Mit 6 Zeichnungen. Stuttgart, 1837. Fol.

Haindl, S., Ueber Maschinen und Apparate zur Oel-Fabrikation. München, 1843. 8.

Hartmann, Angaben und Pläne theils schon ausgeführter, theils gut ausführbarer englisch-amerikanischer Mahlmühlen u. s. w. Mit 32 Fol. Tafeln. 1850. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 181.) — Dasselbe. 2. verm. Aufl. Weimar, 1857. 8.

— — Beiträge zur neuesten Mühlenbaukunst. Liefrg. 1 — 4. Weimar, 1843—49. Fol.

Haubold, F. W. A., Die großen Nachtheile der amerikanischen Wasser- und Dampf-Mehl-Fabrikation ꝛc. in Beziehung auf den Ernährungswerth und die Mittel zur Abstellung. Dresden, 1858. 8.

Hoffmann, L., Die Sägemühle mit den neuesten Constructionen. Leipzig, 1843. gr. Fol.

— —, C. L., Die gebräuchlichsten Maschinen, zusammengesetzt und in ihren einzelnen Theilen dargestellt. 5 Hefte. (1. Bockwindmühle. — 2. Sägemühle. — 3. Walkmühle. — 4. Oelmühle. — 5. od. N. Folge 1.: Holländische Windmühle.) Berlin, 1831—40. gr. Fol.

Hughes, W. C., The american miller, and millwright's assistant. A new edition. Philadelphia, 1862. 8.

Kraut, J. H., Excentrische Universal-Mühlen. Zofingen, 1848. 8

Liebusch, J. G., Praktische Anleitung zu verschiedenen Verbesserungen des Räderwerkes an Wind- und Wasser-Mühlen. 2. Aufl. Hoyerswerda, 1848. 8.

Lohmann, Wasser-Mahlmühlen-Bau ꝛc. 1856. 8. mit Atlas in Fol. — (Neuer Schauplatz. Bd. 223.)

Meißner, W., Anleitung zum Bau der Mahlmühlen. Hamburg, 1835. 8.

Mühlenbau. Beiträge zur Verbesserung des Mühlenbaues. Zwei von der Hamburgischen Gesellsch. f. Gew. ꝛc. gekrönte Preisschriften, von W. Meißner und Uhlhorn. Hamburg, 1804. 4.

Mühlenwesen. Beiträge zur Kenntniß des amerikanischen Mühlenwesens und der Mehlfabrikation. Berlin, 1832. 4. mit Atlas in Fol.

Neumann, K., Der Wasser-Mahl-Mühlenbau. 1. Bd. 1.—3. Heft. Berlin, 1810—18. 4.

— —, F., Die Windmühlen, ihr Bau und ihre Berechnung ꝛc. Weimar, 1864. 8. mit Atlas in 4. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 263.)

— — Der Mahlmühlenbetrieb ꝛc. zur Fabrikation von Mehl, Gries, Graupen und Reis. Weimar, 1864. 8. mit Atlas in 4. — (Neuer Schauplatz. Bd. 265.)

Pätschke, R. T., Praktisches Lehrbuch der Mühlenbaukunst. Berlin, 1848. 8. mit Atlas in Fol.

Piot, A., Traité historique et pratique sur la meulerie et la meûnerie. Paris, 1860. 8.

Rollet, A., Mémoire sur la meûnerie, la boulangerie et la conservation des grains et des farines. Paris, 1846. 4. avec un atlas gr.-in-fol.

Schlegel, C. Fr., Die Kunstmüllerei. Neue Folge. Eine darstellende Beschreibung der neueren unterschlächtigen und horizontalen Wasserräder mit zwei- bis dreifach vermehrter Triebkraft, sowie der neuesten Erfindungen in der amerikanischen, französischen und englischen Kunstmüllerei überhaupt. Ein Supplement zu allen vorhandenen Werken über Mühlenbaukunst. Mit 8 Tfln. Leipzig, 1850. 8.

— — Vollständige Mühlenbaukunst. Leipzig, 1846. 8. — 2. Aufl. Heidelberg und Leipzig, 1860. 8. mit Atlas in Fol. Nebst Suppl. 1 u. 2 von C. Hartmann. Das. 1861 u. 64. 8.

Scholl, C. F., Der Bau und Betrieb der Oehlmühlen. Darmst., 1844. 4.

Schreiber, G. L., Praktisches Hülfsbuch für Besitzer von Oelmühlen und Oelraffinerien. Königsberg, 1837. 8.

— — Die Mahlscheiben, oder Beschreibung und Abbildung eines neuen durch 13jährige Erfahrung erprobten Mahlgeräths für Getreidemühlen. Quedlinburg und Leipzig, 1830. 4.

— — Beiträge zur Mühlenbaukunde und zum haus- und landwirthschaftlichen Maschinenwesen. 2 Hefte. Königsberg, 1837—41. 8.

Schwahn, G. G., Lehrbuch der praktischen Mühlenbaukunde. 6 Abtheilgn. Berlin, 1847—52. 2 Bde. Text in 4. mit 2 Bden. Atlas in gr. Fol.

Sturm, L. Ch., Vollständige Mühlenbaukunst. 5. Aufl. Augsburg und Nürnberg, 1815. Fol.

Wähneldt, H. R., Potsdamer Dampf-Mahlmühle. Herausgeg. v. Wiebe. Berlin. Fol.

— — Die Adler-Mühle in Berlin. Herausgeg. v. Wiebe. Berlin. Fol.

Weinholz, Handbuch der Mühlenbaukunſt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 57 u. 58.) 1. u. 2. Aufl.

v. Zyl, J., Theatrum machinarum universale of Groot algemeen Moolen-Boek. 2 Thle. in 1 Bde. Amsterdam. Fol.

C. Schiffbau, Schiffs- und Taucher-Maſchinen, Schiffs-Telegraphie. — Schifffahrtskunde, Seeverſicherung.

1. Schiffbau, Schiffs- und Taucher-Maſchinen, Schiffs-Telegraphie.

Bland, W., Hints on the principles, which regulate the form of ships and boats; derived from original experiments. London, 1852. 8.

Bouguer, Traité du navire, de sa construction, et de ses mouvemens. Paris, 1746. 4.

Bourne, J., A treatise of the screw propeller. With plates. London, 1851—52. 4.

Burgh, N. P., Modern marine engineering. With 36 plates. London, 1867. 4.

Chapman, Traité de la construction des vaisseaux. 1779. fol. (Descriptions des arts. XXX.)

Creuze, A. F. B., Treatise on the theory and practice of naval architecture: Being the article: „Ship building“ in the Encyclopædia britannica. 7. edit. with 15 pl. Edinburgh, 1848. 4.

Davaine, E. N., Mémoire sur un nouveau mode de construction de la vis d'Archimède, avec une théorie de cet appareil et ses dispositions les plus avantageuses, soit comme machine à élever l'eau, soit comme moteur hydraulique, soit comme machine automotrice. (Extrait du recueil des mémoires de la société.) Lille, 1846. 8.

Detroyat, A., Traité élémentaire d'architecture navale. Texte in 4. avec un atlas in fol. Paris, 1845—46.

Duhamel du Monceau, Schiffbau. Ueberſ. von C. G. T. Müller. 4. — (Schauplatz. Bd. 19.)

Dupuy de Lôme, Mémoire sur la construction des bâtiments en fer. Texte in-4. avec un atlas gr.-in-fol. Paris, 1844.

Euler, L., A complete theory of the construction and properties of vessels with practical conclusions for the management of ships etc. Transl. from „Théorie compl. de la constr. et de la manoeuvre des vaisseaux“, by Watson. London, 1776. 8.

Fairbairn, W., An experimental inquiry into the strength of wrought-iron plates and their riveted joints as applied to ship-building and vessels exposed to severe strains. (Phil. Trans.) 1850. 4.

Flachat, E., Navigation à vapeur transocéanienne. II Tomes avec atlas. Paris, 1866. 8.

de Fréminville, M. A., Cours pratique de machines à vapeur marines, professé à l'École d'application du génie maritime. Atlas in fol. 90 pl. Paris, (1861). 8.

Garthe, Dr. C., Prüfung der Leistungsfähigkeit eines Dampfschiffes, ausgeführt nach wissenschaftlichen Prinzipien und erörtert durch eine Reihe im Großen unternommener Versuche. Köln, 1852. 4.

Gaudry, J., Mémoires sur la construction des bateaux à vapeur et sur les machines appliquées à la navigation. Lus à la Société des ingénieurs civils à Paris Paris, 1853. 8.

Giersberg, Instruktion für den Gebrauch des an der preußischen Küste üblichen Rettungs-Apparates und der Boote auf hohem Meere und in Brandungen ꝛc. Greifswald, 1861. 8.

Grantham, J., Iron ship-building: with practical illustrations. London, 1858. 8. with atlas in gr. fol.

— — Eisen-Schiffbau. A. d. Englischen von C. F. Steinhaus. Hamburg, 1863. 8.

Great Britain Atlantic Steam Ship, The, of 3500 tons, constructed of iron, with engines of 1000 to 2000 horse-powers and the screw propeller. Twenty-five folios of engravings. London, 1847. gr. fol. — Angebunden: Patterson, Wm., The Great Britain Iron Steam Ship. (Ein Blatt.) 1847. gr. fol.

Griffith, J. W., Marine and naval architecture or theory and practice, blended in ship-building. With engrav. New-York, 1851. 4.

Haase, C. W., Neue Construction von Dampfschiffen und Frachtkähnen für kleine Flüsse und Kanäle, welche ihrem Zweck noch bei 18 Zoll Fahrwasser entsprechen. Nebst einem Anhange, rohe Flüsse und Ströme zu kanalisiren. Mit besond. Rücksicht der Oderschifffahrt. Breslau, 1862. 8.

Janvier, Construction der Dampfschiffe. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 98.)

Klingert, K. H., Beschreibung einer in allen Flüssen brauchbaren Tauchermaschine. Breslau. 4.

Knorr, E., Handbuch der Schiffs-Dampfmaschinenkunde. Mit 2 Tafeln. Berlin, 1867. 8.

Krahnbalken, A., Der fertige Takelmeister. Eine Anweisung über das Ausmessen und Kappen der Wanten, die Leckage eines Schiffes zu finden, die Größe der Segel, die Dimensionen der Rundhölzer und das Verhältniß der Anker, Ketten und Taue zu bestimmen. Mit Takelriß. Hamburg, 1857. 8.

Ledieu, A., Traité élémentaire des appareils à vapeur de navigation etc. Ouvrage publié avec l'autorisation de S. Exc. M. le ministre de la marine et des colonies. Paris, 1862—64. 2 Tomes avec un atlas in-4.

Marett, P. R., Yachts and yacht building etc. London, 1865. 8.

The **Marine-Steam-Engine.** Designed chiefly for the use of naval officers and engineers. London, 1849. 8.

Merlin, J., Traité pratique de voilure, ou exposé de méthodes simples et faciles pour calculer et couper toutes espèces de voiles, suivi d'un Dictionnaire de marine à voiles. Avec 7 pl. Paris, (1863.) 8.

Miclichhofer, C., Anleitung zur Schiffbaukunſt. Mit 1 Tfl. Wien, 1857. 8.

Möller, Ch. F., Encyclopædisk Söemands-Lexicon. 1. Deel. Construction Skibsbyggerie og Söeartillerie. Kjöbenhavn, 1833. 4.

Mosely, H., On the dynamical stability and on the oscillations of floating bodies. (Phil. Trans. 1850.) 4. with 3 pl.

Murray, R., Rudimentary treatise on the marine engine, and on steam vessels, and the screw. London, 1852. 8. — 3. edit. 1858.

Nystrom, J. W., A treatise on screw propellers and their steam-engines, with practical rules and examples how to calculate and construct the same for any description of vessels, accompanied with a treatise on bodies in motion in fluid, examplified for propellers and vessels, also a full description of a calculating machine. Philadelphia, 1852. 8.

(Papin.) Akten des Magiſtrats zu Münden und des kurfürſtlichen Amts Münden, die Zerſtörung des von Denis Papin erfundenen Modells eines Dampfſchiffes im Jahre 1707 betreffend. Mitgetheilt v. C. Einfeld. (Archiv des hiſt. Vereins für Niederſachſen 1854.) 8.

Paris, E., Note sur les navires cuirassés, avec 3 pl. Paris, 1863. 8.

— — Utilisation économique des navires à vapeur. Moyens d'apprécier les services rendus par le combustible suivant la marche et la grandeur. Paris. 8.

— — Traité de l'hélice propulsive. Publié sous les auspices de S. Exc. M. Ducos, ministre de la marine et des colonies. Paris, 1855. gr. 8.

Peake, J., Rudiments of naval architecture, or an exposition of the elementary principles of the science and the practical application to naval construction, etc. 3 parts. London, 1849—51. 8.

Prömmel, J., Benennung der hauptſächlichſten Theile, Rundhölzer, Segel und des ſtehenden und laufenden Tauwerks eines Schiffes. Deutſch und Italieniſch. Mit 4 Tafeln. Trieſt, 1864. Fol.

— — Anleitung zum Schiffbau und zum Entwurfe von Segel- und Dampf-Schiffen von Holz und von Eiſen. Mit Benutzung von Uggla's Schiffbau. — 2. Aufl. (1. Aufl. unter Uggla.) Mit 4 Tafeln. Hamburg, 1864. 8.

Reech, Mémoire sur les machines à vapeur et leur application à la navigation. Paris, 1844. 4. avec un atlas gr.-in-fol.

Reinhold, D., Kurze Ueberſicht der Handelsflotte, Hafen- und Schiffahrts-Anſtalten Oſtfrieslands, in Beziehung auf Deutſchlands entſtehende Marine. Leer, 1848. 8.

Reinhold, D., Praktiſche Anweiſung, Frachtfahrzeuge für Ströme, Flüſſe und Canäle, deren Fahrwaſſer nur 12—24 Zoll tief iſt, aus Eiſen zu erbauen, daß damit der Schifffahrts- und Handelsverkehr ungehindert fortgeſetzt und auf die höheren Stromſtrecken und Nebenflüſſe ausgedehnt werden kann. Mit beſonderer Beziehung auf die obere Ems, auf ihre Neben-Arme und die benachbarten Flüſſe und deren Verbindung mit der Ems. Berlin, 1852. 4.

Reynold de Chauvancy, Ch. de, Code-Reynold. — Internationale Schiffs-Telegraphie für die Kriegs- und Handelsmarine. Angenommen von Belgien, Chili, Dänemark, England, Frankreich, Griechenland, der freien Stadt Hamburg, Neapel, den Niederlanden, Norwegen, Oeſterreich, Oldenburg, Preußen, Rußland, Sardinien, Schweden, Uruguay ꝛc. 2 Thle. Paris, Leipzig und London, 1859. 8.

Reynold's view, section, plan and description of the Great Eastern, steam ship of 22,500 tons etc London, 1857. 8.

Romme, Art de la voilure. 1781. fol. (Descript. des arts. XXXII.)

— — Art de la mâture. 1778. fol. (Descript. des arts. XXX.)

Russel, J. Scott, The modern system of naval architecture. London, (1865.) 3 vol. in gr. fol.

Steinhaus, C. F., Der Eiſen-Schiffbau mit beſonderer Beziehung auf den Bau der Dampfſchiffe. Mit 18 Tafeln. Hamburg, 1867. 4.

— — Die Schiffbaukunſt in ihrem ganzen Umfange. Mit 10 Kupfern. 2 Thle. Hamburg, 1858. 8.

Telegraph. Einfacher nautiſcher Telegraph für die freie Hanſeatiſche See-ſchifffahrt. Bremen, 1843. 8.

Uggla, G. L., Anleitung zum Schiffbau. A. d. Schwediſchen überſetzt und vermehrt mit einem Anhange, mehreren Tabellen und 4 Tafeln Zeichnungen von J. Prömmel. Hamburg, 1850. 8.

Woodcroft, B., A sketch of the origin and progress of steam navigation from authentic documents. With 16 pl. London, 1848. 4.

---

2. Schifffahrtskunde, Seeverſicherung.

Albrecht, M. F., und **Vierow**, C. S., Lehrbuch der Navigation und ihrer mathematiſchen Hülfs-Wiſſenſchaften für die Königl. Preußiſchen Navigations-Schulen. Herausgeg. im Auftrage des kgl. Miniſteriums für Handel, Gewerbe und öffentl. Arbeiten. Berlin, 1854. 8.

Almanac, The nautical, and astronomical ephemeris for 1859—70. 12 vol. London, 1855—66. 8.

Berghaus, H., und **v. Stülpnagel**, Fr., Chart of the world, zur Ueberſicht der regelmäßigen Dampfſchifffahrts-Linien und Ueberland-Routen, der großen Land- und Unterſee-Telegraphen, ſowie der wichtigeren Segelſchiffs-Courſe, der Meeres-Strömungen nach Richtung und

Schnelligkeit und neueren Seetiefen-Meſſungen; mit 4 Nebenkarten zur Darſtellung der Haupt-Windrichtungen, der Linien gleicher Gezeiten und gleicher magnetiſcher Mißweiſung. 2. Aufl. Gotha, 1863.

Bobrik, E., Handbuch der praktiſchen Seefahrtskunde. 4 Bde. Zürich, 1846—48. 8.

Bojunga, J. E. A., Schifffahrts-Handbuch. Eine Sammlung der Handels- und Schifffahrts-Verträge ꝛc. Hannover u. Aurich, 1858. 8.

de Bonnefoux et Paris, Dictionnaire de marine à voiles et à vapeur. 2 Tomes. Paris (1850). gr. 8.

Bourgois, Rapport à son Exc. M. Ducos, ministre, sur la navigation commerciale à vapeur de l'Angleterre. Paris, 1855. 4.

Breuſing, A., Kleine Steuermannskunſt, als Leitfaden für den Unterricht. Bremen, 1852. 8.

— — Steuermannskunſt. Bremen, 1860. 8.

Bromme, Die Marine. Unter Berückſichtigung der Fortſchritte der Gegenwart und unter Hinzufügung der in Oeſterreich gebräuchlichen italieniſchen Terminologie neu bearb. von H. v. Littrow. Mit einer Flaggenkarte und 13 Tafeln. Berlin, 1865. 8.

Campaignac, A., De l'état actuel de la navigation par la vapeur etc. Paris, 1842. 4.

Daniel, J., Handbuch für Schiffs-Rheder und Capitaine. Bd. 1 u. 2. Bremen, 1851. 8.

Deichmann, J. H., Neue Tafel zur Erleichterung der Praxis des Segelns im größten Kreiſe, mit einer Abhandlung über Anwendung der Theorie des größten Kugelkreiſes auf das Segeln ꝛc. (2 Exempl.) Deutſch und engliſch, als Manuſcript gedruckt. Hannover, 1856. 8. (Scala der größern Kreiſe mit Futteral.)

Dubois, E., De la déviation des compas à bord des navires et du moyen de l'obtenir à l'aide du compas de déviations. Paris (1867). 8.

Evans, F. J., und **Smith**, A., Ueber die Deviationen des Compaſſes, welche durch das Eiſen eines Schiffes verurſacht werden. Nach d. Engl. von Dr. F. Schaub. Wien, 1864. 8.

Hintze, E. A., Hannoverſches Seerecht in Beziehung auf das Herzogthum Bremen und Fürſtenthum Lüneburg. Heft 1. Hannover, 1859. 8.

Lazarus, W., Ueber das See-Verſicherungsrecht auf Grundlage des allgemeinen deutſchen Handelsgeſetzbuches. Düſſeldorf, 1861. 8.

v. Littrow, H., Handbuch der Seemannſchaft. Wien, 1859. 8. mit Atlas in 4.

v. Maithſtein, und **Wildner**, E., Die Schifffahrt mit Compaß und Logg. Wien, 1866. 8.

Metger, H., Nautiſche Geographie. Mit Figuren und Sternkarte. 1. u. 2. Thl. in 1 Bde. Hannover, 1858. 8.

Paugger, Dr. F., Lehrbuch des terreſtriſchen Theiles der Nautik. Mit 8 Tafeln. Trieſt, 1867. 8.

Preſtel, M. A. F., Das Thermometer als Hülfswerkzeug für Seefahrer, und die Meeresſtrömungen aus nautiſchen Geſichtspunkten. Emden, 1846. 8.

Rümker, C., Handbuch der Schifffahrts-Kunde. 4. Aufl. Hamburg, 1844. 8.

— — Längenbeſtimmung durch den Mond. Hamburg, 1849. 8.

Schifffahrtskunde. Handbuch der Schifffahrtskunde. Verfaßt von der Hamburgiſchen Geſellſchaft zur Verbreitung mathematiſcher Kenntniſſe. 3. Aufl. Hamburg, 1832. 8. (Die 4. Aufl. ſiehe unter Rümker.)

Tecklenborg, H., Syſtem des Seeverſicherungsweſens nach der Natur der Sache ꝛc. Bremen, 1862. 8.

Wolff, J., Ueber Havarie grosse, mit Rückſicht auf die Beſtimmung des neuen deutſchen Seerechts. Düſſeldorf, 1861. 8.

VI. Bildende Künſte. Baukunſt, Bildnerei und Malerei.

A. Im Allgemeinen, Encyklopädien, Geſchichte und Kunſt-Archäologie, Aeſthetik.

Bayer, J., Aeſthetik in Umriſſen. 2 Bde. Prag, 1863. 8.

Carriere, M., Die Kunſt im Zuſammenhange der Culturentwickelung und die Ideale der Menſchheit. Bd. 1: Das orientaliſche Alterthum. 2. Bd.: Hellas und Rom. Leipzig, 1862 u. 66. 8.

Converſations-Lexikon der bildenden Kunſt. Bd. 1—6 u. 7. Lfg. 1—4. Leipzig, 1845—57. Von J. A. Romberg u. Fr. Faber.

Curmer, L., Les beaux arts et l'industrie. Paris, 1844. 4.

Fiorillo, J. D., Geſchichte der zeichnenden Künſte in Deutſchland und den vereinigten Niederlanden. 4 Bde. Hannover, 1815—20. 8.

— — Geſchichte der zeichnenden Künſte von ihrer Wiederauflebung bis auf die neueſten Zeiten. 5 Bde. Göttingen, 1798—1808. 8.

Förſter, E., Denkmale deutſcher Baukunſt, Bildnerei und Malerei von Einführung des Chriſtenthums bis auf die neueſte Zeit. Bd. 1—10. Bd. 11 bis Liefrg. 270. Leipzig, 1853—67.

— — Vorſchule der Kunſtgeſchichte. Leipzig, 1862.

— — Geſchichte der deutſchen Kunſt. 5 Thle. mit Stahlſtichen. Leipzig, 1851—61. 8.

Füßli, J. R., Allgemeines Künſtler-Lexikon. Zürich, 1763. 4.

Gailhabaud, J., L'architecture du 5. au 16. siècle et les arts qui en dépendent, la sculpture, la peinture murale, la peinture sur verre, la mosaïque, la ferronnerie etc. 4 Tom. Paris, 1851—56. 4.

Gehrke, Dr. F. J., Heinrich Aldegrever, Goldſchmied, Maler, Kupferſtecher und Prägſchneider. (A. d. Zeitſchrift f. vaterländ. Geſchichte ꝛc. 4. Bd. 2. Heft.) Münſter, 1841. 8.

Guhl, E., und **Koner**, W., Das Leben der Griechen und Römer nach antiken Bildwerken. 2. verm. Aufl. Berlin, 1864. 8.

Hertel, Akademie der zeichnenden Künſte. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 134.)

Heyne, Chr. G., Akademiſche Vorleſungen über die Archäologie der Kunſt des Alterthums, insbeſondere der Griechen und Römer. Braunſchweig, 1822. 8.

Jacob, G., Die Kunſt im Dienſte der Kirche. Mit 13 Tafeln. Landshut, 1857. 8.

Kugler, Fr., Pommerſche Kunſtgeſchichte. Nach den erhaltenen Monumenten dargeſtellt. Stettin, 1840. 8.

— — Handbuch der Kunſtgeſchichte. 2. Aufl. mit Zuſätzen von J. Burckhardt. Stuttgart, 1848. 8. — 3. vom Verf. ganz umgearb. Aufl. mit Holzſchnitten. 2 Bde. Daſ. 1855—59. 8.

— — Kleine Schriften und Studien zur Kunſtgeſchichte. 3 Bde. Stuttgart, 1853—54. 8.

Lenoir, A., Musée impérial des monumens français. Paris, 1810. 8.

Lotz, Dr. W., Statiſtik der deutſchen Kunſt des Mittelalters und des 16. Jahrhunderts. Mit ſpecieller Angabe der Literatur. 1. Bd.: Norddeutſchland. 2. Bd.: Süddeutſchland. Caſſel, 1862—63. 8.

De la Marmora, A., Voyage en Sardaigne 2. partie: Antiquités. Paris et Turin, 1840. 8. avec un atlas in fol.

— — Taurinensia dissertationibus et notis illustrata. 2 partes. Augustae Taurinorum. 1743 u. 47. 4.

Memorie sui monumenti di antichità e di belle arti ch'esistono in Miseno, in Baoli, in Baia etc. Napoli, 1812. 4.

Menzel, C. A., Die Kunſtwerke vom Alterthum bis auf die Gegenwart. 2 Bde. 3. Ausg. Trieſt, 1860. 4.

Mithoff, H. W. H., Mittelalterliche Künſtler und Werkmeiſter Niederſachſens und Weſtfalens. Hannover, 1866. 8.

Mothes, O., Illuſtrirtes Bau-Lexikon. 2. umgearb. und verm. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1863. 8.

Müller, K. O., Handbuch der Archäologie der Kunſt. 2. Ausg. Breslau, 1835. 8. — Atlas dazu: Denkmäler der alten Kunſt von C. O. Müller und C. Oeſterley. 2 Bde. 4.

Müller, Dr. J., Ueber Alterthümer des oſtindiſchen Archipels, insbeſondere die Hindu-Alterthümer und Tempelruinen auf Java, Madura und Bali. Nach Mittheilungen Brumund's und v. Hövell's. A. d. Holländ. Mit 21 Kpfrn. 2. Aufl. Berlin, 1865. 8.

Rahn, J. R., Ueber den Urſprung und die Entwickelung des chriſtlichen Central- und Kuppelbaues. Leipzig, 1866. 8.

Raoul-Rochette, Discours sur l'origine ..... des types imitatifs qui constituent l'art du christianisme. Paris, 1834. 8.

Recherches asiatiques. Traduites de l'anglais par A. Labaume. 2 vol. Paris, 1805. 4.

Rich, A., Illustrirtes Wörterbuch der römischen Alterthümer, mit steter Berücksichtigung des Griechischen. Aus dem Engl. unter Leitung von C. Müller. Paris und Leipzig, 1862. 8.

Rossetti, G. B., Descrizione delle pitture, sculture et architetture di Padova. Padova, 1780. 8.

Roux, H., und **Barré**, L., Herculanum und Pompeji. Vollständige Sammlung der daselbst entdeckten zum Theil noch unedirten Malereien, Mosaiken und Bronzen. Gestochen von Roux, mit Text herausg. von Barré. Deutsch von A. Kaiser. 6 Bde. Hamburg, 1841. 8.

v. Rumohr, C. F., Italienische Forschungen. 3 Bde. Berlin u. Stettin, 1827—31. 8.

Schnaase, C., Geschichte der bildenden Künste. 6 Bde. Bd. 1: Orient. Bd. 2: Griechen und Römer. Bd. 3: Altchristliche und muhamedanische Kunst. Bd. 4—6: Mittelalter. Düsseldorf, 1834—50. 8. — 2. verb. Aufl. Das. 1866. 8.

— — Niederländische Briefe. Stuttgart und Tübingen, 1834. 8.

Semper, G., Der Stil in den technischen und tektonischen Künsten, oder praktische Aesthetik. 1. u. 2. Bd. Stuttgart, 1860. 8.

— — Ueber die bleiernen Schleudergeschosse der Alten, und über zweckmäßige Gestaltung der Wurfkörper im Allgemeinen. Ein Versuch, die dynamische Entstehung gewisser Formen in der Natur und in der Kunst nachzuweisen. Mit einem Anhange über Bewegung im widerstehenden Mittel. Mit 7 Tafeln. Frankfurt a. M., 1859. 8.

Seroux d'Agincourt, J. B. L. G., Histoire de l'art par les monumens, depuis sa décadence au 4. siècle jusqu'à son renouvellement au 16. 2 vol. texte et 4 vol. planches in fol. Paris, 1823.

Sighart, Dr. J., Geschichte der bildenden Künste im Königreich Bayern, von den Anfängen bis zur Gegenwart. München, 1862. 8.

Speth, B., Die Kunst in Italien. 3 Bde. München, 1819—23. 8.

Verona illustrata. 4 Tomi. Verona, 1731—32. 8.

Thesaurus antiquitatum Beneventarum. 2 Vol. Romae, 1754 u. 1764. fol.

Vasari, Giorgio, Leben der ausgezeichnetsten Maler, Bildhauer und Baumeister, von Cimabue bis zum Jahre 1567. A. d. Italien. Herausg. von L. Schorn und E. Förster. 6 Bde. Bd. 2 u. 3 in 2 Abthlgn. Stuttgart und Tübingen, 1832—49. 8.

Vischer, Dr. Fr. Th., Aesthetik oder Wissenschaft des Schönen. 3 Thle. in 7 Bdn. Stuttgart, Reutlingen und Leipzig, 1846—58. 8.

Vogell, C. A., Kunstarbeiten aus Niedersachsens Vorzeit. Heft 1—3. Hannover. Fol.

Weiß, H., Kostümkunde. Handbuch der Geschichte der Tracht, des Baues und Geräths von den frühesten Zeiten bis auf die Gegenwart. 2 Bde. Stuttgart, 1856—60. 8.

— — Kostümkunde. Geschichte der Tracht und des Geräthes im Mittelalter. 1. Abth. Stuttgart, 1862. 8.

Winckelmann, J., Sämmtliche Werke. Von Joſ. Eiſelein. 12 Bde. Donaueſchingen, 1825—29. 12. mit Atlas in Fol.

Zahn, W., Die ſchönſten Ornamente und merkwürdigſten Gemälde aus Pompeji, Herculanum und Stabiä. 3 Bde. Berlin, 1829—59. gr. Fol.

B. Insbeſondere.

1. Baukunſt.

a) Geſchichte und Archäologie.

Boiſſerée, S., Ueber die Beſchreibung des Tempels des heiligen Grales in dem Heldengedicht: Titurel. Kap. III. Mit 3 Abbild. München, 1834. 4.

Bourassé, J. J., Archéologie chrétienne ou précis de l'histoire des monumens religieux du moyen âge. 2. édit. Tours, 1842. 8.

Bunſen, Chr. C. J., Die Baſiliken des chriſtlichen Roms. München. 4. (Text zu „Gutenſohn und Knapp, Denkmale der chriſtl. Religion" ꝛc.)

Decaumont, Cours d'antiquités monumentales. Histoire de l'art dans l'ouest de la France, depuis les temps les plus reculés jusqu'au XVII. siècle. Tomes 1—6. Paris, 1830—41. 8. Atlas in 4.

De Noel, M. J., Der Dom zu Köln. Hiſtoriſch-archäologiſche Beſchreibung deſſelben. Mit 2 Seitenanſichten des Domes. Köln, 1834. 8.

Durand, J. N. L., Recueil et parallèle d'édifices de tout genre anciens et modernes, augmenté de plus de 300 autres bâtimens et de l'histoire générale de l'architecture de J. G. Legrand. 1 vol. texte et 1 vol. atlas. Venise, 1833. Fol.

Heideloff, C., Die Bauhütte des Mittelalters in Deutſchland ꝛc. Nebſt Abhandlung über den Spitzbogen ꝛc. Mit 2 Kpfrt. Nürnberg, 1844. 4.

Hirt, A., Geſchichte der Baukunſt bei den Alten. Berlin, 1821—27. 3 Bde. 4. mit Atlas in gr. Fol.

Hope, Th., An historical essay on architecture. 2 vol. 3. edit. London, 1840. 8.

Knight, H. G., The Normans in Sicily. London, 1838. 8.

— — Ueber die Entwickelung der Architektur vom 10. bis 14. Jahrhundert unter den Normannen in Frankreich, England, Unteritalien und Sicilien. A. d. Engl. von C. R. Lepſius. Leipzig, 1841. 8.

Krauſe, Dr. J. H., Deinokrates, oder Hütte, Haus und Palaſt, Dorf, Stadt und Reſidenz der alten Welt, aus den Schriftwerken der Alten und nach den noch erhaltenen Ueberreſten mit Parallelen aus der mittleren und neueren Zeit. Mit 5 Tfln. Jena, 1863. gr. 8.

Kreuſer, J., Der chriſtliche Kirchenbau, ſeine Geſchichte, Symbolik, Bildnerei, nebſt Andeutungen für Neubauten. 2 Bde. 2. Aufl. Regensburg, 1860 u. 61. 8.

Kugler, Fr., Geschichte der Baukunst. 4 Bde. Stuttgart, 1854—66. 8.

Kunstdenkmäler, Anleitung zur Erforschung und Beschreibung der kirchlichen. Von P. Fl. W. Linz, 1863. 8.

Lepsius, C. P., Der Dom zu Merseburg, dessen Geschichte und Architektur, nach Anleitung der Quellen entwickelt. (Aus den Neuen Mittheilungen des Thüring.-Sächs. Vereins besonders abgedruckt.) Halle, 1842. 8.

Lübke, Dr. W., Abriß der Geschichte der Baustyle. 3. Aufl. Leipzig, 1867. 8.

— — Vorschule zur Geschichte der Kirchenbaukunst des Mittelalters. 3. Aufl. Dortmund, 1854. 8. — 5. verm. Aufl. Leipzig, 1866.

— — Karte der mittelalterlichen Architektur Deutschlands. Nach dem gegenwärtigen Stande der Forschung. Berlin (1854).

— — Geschichte der Architektur mit 174 Holzschnitten. Leipzig, 1855. 8. — 3. verm. Aufl. Das. 1865. 8.

Müller, J. G., Abhandlung über die bildlichen Darstellungen im Sanctuarium der christlichen Kirchen, vom 5. bis ins 13. Jahrhundert. Mit 2 Abbild. Trier, 1834. 4.

Nolte, F., Archäologische Beschreibung der Münster- oder Krönungskirche in Aachen, nebst einem Versuch über die Lage des Palastes Karls d. Gr. daselbst. Mit Grundriß und Durchschnitt der Kirche. Aachen, 1818. 8.

Otte, H., Handbuch der kirchlichen Kunst-Archäologie des deutschen Mittelalters. 3. Aufl. Mit 13 Stahlst. Leipzig, 1854. 8.

— — Archäologisches Wörterbuch zur Erklärung der in den Schriften über mittelalterliche Kunst vorkommenden Kunstausdrücke. Mit 166 Holzschnitten. Leipzig, 1857. 8.

— — Geschichte der deutschen Baukunst von der Römerzeit bis zur Gegenwart. Liefrg. 1—3. Leipzig, 1861—65. 8.

Palladio, Fabbriche e disegni. Raccolti ed illustrati da O. B. Scamozzi. 4 tomi (in 4 Bdn. geb.) Vicenza, 1796. 8.

Pallast, Der, des Scaurus, oder Beschreibung eines römischen Stadthauses. Ins Deutsche übers. von K. Chr. und E. F. Wustemann. Gotha und Erfurt, 1820. 8.

Pompeii, its past and present state etc. 2 vol. London, 1846. 8.

Publications de la Société pour la recherche et la conservation des monuments historiques dans le grand-duché de Luxembourg. Années 1845, 46 et 47. Luxembourg, 1846—48. 4.

v. Quast, F., Die Basilika der Alten, mit besonderer Rücksicht auf diejenige Form derselben, welche der christlichen Kirche zum Vorbilde diente. Berlin, 1845. 8.

Quatremère de Quincy, Geschichte der berühmtesten Architekten und ihrer Werke, vom XI. bis zum Ende des XVIII. Jahrhunderts, nebst der Ansicht des merkwürdigsten Gebäudes eines Jeden derselben. A. d. Franz. von F. Heldmann. 2 Thle. mit 47 Kupfern. Darmstadt und Leipzig, 1831. 8.

Ramée, D., Histoire générale de l'architecture. Paris, 1860—62. 2 tomes. 8.

Reber, Dr. F., Geſchichte der Baukunſt im Alterthum. Leipzig, 1864—65. 8.

de Roisin, F., La cathédrale de Cologne. Notice archéologique sur les restaurations, ensemble les travaux exécutés, en voie d'exécution ou projetés, pour l'achèvement intégral de ce monument (Extrait du tome VII. des mémoires de la société des antiquaires de Picardie.) Amiens, 1845. 8.

Romberg, J. A., und **Steger,** Fr., Geſchichte der Baukunſt. 1. Bd. Leipzig, 1844. 4.

Schayes, A. G. B., Histoire de l'architecture en Belgique. Tome I. II. Bruxelles (1851.) 8.

Schiller, C. G. W., Die mittelalterliche Architektur Braunſchweigs und ſeiner nächſten Umgebung. Mit 8 Grundriſſen und einem Stadtplane. Braunſchweig, 1852. 8.

Stieglitz, C. L., Geſchichte der Baukunſt. Neue Ausg. Nürnberg, 1837. 8.

Viollet-le-Duc, Dictionnaire raisonné de l'architecture française du XI. au XVI. siècle. Tome 1—9. Paris, 1854—68. 8.

Weingärtner, W., Urſprung und Entwickelung des chriſtlichen Kirchengebäudes. Leipzig, 1858. 8.

— — Syſtem des chriſtlichen Thurmbaues. Die Doppelkapellen, Thurmkapellen, Todtenleuchten, Karner, altchriſtlichen Monaſterien, Glocken- und Kirchenthürme. Göttingen, 1860. 8.

Zeſtermann, A. Chr. A., Die antiken und die chriſtlichen Baſiliken. Leipzig, 1847. 4.

b) Denkmale der Baukunſt.

a) Vorchriſtliche Zeit und allgemeine Sammlungen.

Alterthümer von Jonien. A. d. Engl. von Karl Wagner. Darmſtadt, 1829. Text in 8. Kupfer in Fol.

— — von Attika. A. d. Engl. von K. Wagner. Darmſtadt, 1829. Text in 8. Kupfer in Fol.

— — Celtiſche, zu Erläuterung der älteſten Geſchichte und Verfaſſung Helvetiens. Bern, 1783. 8.

Amé, E., Les Carrelages émaillés du moyen-âge et de la renaissance, précédés de l'histoire des anciens pavages: mosaïque, labyrinthes, dalles incrustées. Paris, 1859. 4.

Bartoli, P. S., Colonna traiana. Roma. fol.

Baukunſt. Sammlung von Zeichnungen aus dem Gebiete der höheren Baukunſt. Nach den beſten Darſtellungen der griechiſchen, romaniſchen und gothiſchen Monumente, bearb. von den Schülern der polytechn. Schule zu Hannover. 1851—52. Fol.

Brenton, Die Baudenkmäler aller Völker der Erde, in getreuen Abbildungen dargestellt ꝛc. Nach der 2. Ausg. von H. Berghaus. 2 Bde. Brüssel und Leipzig, 1849. Hoch 4.

Cockerell, C. R., **Kinnard, Donaldson, Jenkins** und **Railton,** Alterthümer von Athen ꝛc. Suppl. (zu Stuart und Revett.) A. d. Engl. v. K. Wagner. Text in 8. Kupfer in Fol. Darmstadt, 1833.

Delagardette, C. M., Les ruines de Paestum ou Posidonia. Paris. fol. An 7.

Desgodetz, A., Les édifices antiques de Rome. Paris, 1682. fol.

Gailhabaud, J., Denkmäler der Baukunst aller Zeiten und Länder. Nach Zeichnungen der vorzüglichsten Künstler gestochen v. Lemaitre, Bury, Olivier u. a., mit erläuterndem Text von du Caumont, Champollion-Figeac, L. Dubeux, Jomard, Kugler, Langlois, Alb. Lenoir, Girault de Prangey, Raoul-Rouchette, L., Vaudoyer ꝛc. Herausgeg. von Dr. F. Kugler und L. Lohde. 4 Bde. Hamburg, 1842—52. 4.

Gau, F. C., Neu entdeckte Denkmäler von Nubien. Stuttgart u. Paris, 1822. gr. Form.

Hittorff, J., et **Zanth,** L., Architecture antique de la Sicile. 8 Livr. Paris. gr.-in-fol.

— — Les antiquités inédites de l'Attique. Paris, 1832. fol.

Klenze, L., Der Tempel des olymp. Jupiter zu Agrigent. Fol.

Kunstdenkmäler, Römische, in 21 Photographien. (1854.) Fol.

Lassus, G., Die Baukunst in ihrer chronologischen und constructiven Entwickelung ꝛc. Darmstadt (1863). Text 8. Atlas in Fol.

Lepsius, R., Sur l'ordre des Colonnes-Piliers en Égypte et ses rapports avec le second ordre égyptien et la Colonne Grecque. Avec 2 planch. Rome, 1838. 8.

Münter, F., Der Tempel der himmlischen Göttin zu Paphos. Kopenhagen, 1824. 4.

Osterwald, C., Das römische Denkmal in Igel und seine Bildwerke, mit Rücksicht auf das von H. Zumpft nach dem Originale ausgeführte 19 Zoll hohe Modell. Mit Vorrede v. Göthe. (4 Bl. Lithograph.) Coblenz, 1829. 4.

Overbeck, J, Pompeji in seinen Gebäuden und Kunstwerken, für Kunst- und Alterthumsfreunde. Leipzig, 1856. 8.

Palladio, A, Le terme dei Romani. Ripublicate . . . . . da O. B. Scamozzi. Vicenza, 1797. 4.

Piringer, Ruines du Campo Vaccino. 6 große Blätter und 1 Bl. Text.

Ponce, Description des bains de Titus. Paris, 1786. fol.

v. Quast, A. F., Das Erechtheion zu Athen ꝛc. Berlin, 1840. 8. mit Atlas in Fol.

Quednow, C. F., Beschreibung der Alterthümer in Trier und dessen Umgebung, aus der gallisch-belgischen und römischen Periode. 2 Thle. in 1 Bde. mit 28 Kupfern. Trier, 1820. 8.

Raccolta delle più insigni fabbriche di Roma antica e sue Adjacenze. Misurate e dichiarate da G. Valadier, illustrate da F. A. Visconti, ed incise da V. Feoli. Roma, 1810. fol.

Ring, C. L., Denkmäler der Römer im mittäglichen Frankreich Carlsruhe, 1812. 4.

Schmidt, Ch. W., Römiſche, Byzantiniſche und germaniſche Baudenkmale in Trier und ſeiner Umgebung. Liefrg. 1—5. Trier, 1836—45. 4. mit Atlas in Fol.

Stuart, J., und **Revett**, N., Die Alterthümer zu Athen. 2 Bde. Text in 8. und 6 Thle. in 3 Bdn. Kupfer in Fol. Leipzig und Darmſtadt, 1829—31. Supplement dazu 1 Bd. Text in 8. und 1 Bd. Kupfer in Fol. 1833.

Voit, A., Denkmäler der Kunſt. Als Atlas zu Kuglers Kunſtgeſchichte. Nachher fortgeſetzt von E. Guhl, J. Caſper und Lübke. 4 Bde. Stuttgart, 1847—56. gr. 4.

Weyde, J., und **Haun**, A., Maleriſche Anſichten der römiſchen Baudenkmäler zu Pola in Iſtrien. 6 Bl. Berlin, (1856.) gr. Fol.

b) Chriſtliche Zeit.

a) Verſchiedene Länder.

Bauwerke, Die kunſtgeſchichtlich-merkwürdigſten, vom Beginn der altchriſtlichen Architektur bis zur Blüthe der Renaiſſance. Zuſammengeſtellt von Mitgliedern des Architekten-Vereins in Berlin. Berlin, 1855. Fol.

Chapuy, Moyen-âge pittoresque. Texte par Moret. 5 vol. Paris, 1837—40. fol.

Ewerbeck, Architektoniſche Reiſeſkizzen aus Deutſchland, Frankreich und Spanien. Hannover, 1862. Fol.

Hübſch, Die altchriſtlichen Kirchen nach den Baudenkmalen und ältern Beſchreibungen, und der Einfluß des altchriſtlichen Bauſtyls auf den Kirchenbau aller ſpäteren Perioden. Carlsruhe, 1858—60. gr. Fol.

v. Lützow, C., Die Meiſterwerke der Kirchenbaukunſt. Leipzig, 1862. 8.

Müller, H. A., Karte der mittelalterlichen Kirchen-Architektur Deutſchlands, nebſt erläuterndem Texte. Leipzig, 1856. 8.

Müller, R., Denkmäler der vier romantiſchen Bauſtyle. 2 Hefte. Potsdam. Fol.

b) Italien.

Architettura. Il forestiere istrutto nelle cose piùrare di architettura e di alcune pitture della città di Vicenza. Arricchito di trentasei tavole incise in rame. Vicenza, 1780. 8.

Cicognara, L., **Diedo**, A., **e Selva**, G., Fabbriche e monumenti cospicui di Venezia. 4. mit Atlas in Fol. Venezia, 1840.

Clochar, P., Palais, maisons et vues d'Italie. Paris, 1809. fol.

Description de la cathédrale de Milan accompagnée d'observations historiques et critiques sur sa construction, et sur les monumens d'art dont elle est enrichi, ornée de 65 gravures. Milan, 1823. 4.

Il **Duomo** di Milano, rappresentato in sessanta tavole e illustrato da cenni storici e descrittivi. Milano, 1863. gr. fol.

Fontana, D. C., Il tempio Vaticano e sua origine con gl'edificii più cospicui antichi, e moderni fatti dentro e fuori di esso. In Roma, 1694. fol. (Text lateinisch und italienisch.)

— — Della trasportatione dell' Obelisco Vaticano, et della fabriche de nostro Signore Papa Sisto V. Romæ, 1590. fol.

Gauthier, P., Les plus beaux édifices de la ville de Gênes et de ses environs. 2. Part. Paris, 1830 et 1832. fol.

Gruner, L., The terra-cotta architecture of North-Italy. (XII — XV. centuries.) 48 illustrations engraved and printed in colours, from careful drawings and restorations by F. Lose, and descriptive text by V. Ottolini and F. Lose. London, 1867. fol.

Gutensohn, J. G., u. **Thürmer**, J., Sammlung von Denkmalen und Verzierungen der Baukunst in Rom, vom 16. Jahrhundert. Heft 1—3. Rom, 1826. Gr. Fol.

Gutensohn, J. G., u. **Knapp**, J. M., Denkmale der christlichen Religion, oder Sammlung der ältesten christlichen Kirchen oder Basiliken Roms, vom 4. bis zum 13. Jahrhundert. München. Gr. Fol. (Text dazu, siehe Bunsen)

Hittorff, J., et **Zanth**, L., Architecture moderne de la Sicile etc. 18 Livraisons. Paris, 1830. gr. fol.

Knight, H. G., Saracenic and Norman remains in Sicily. London. fol.

Latuada, S., Descrizione di Milano. 5 Tomi Milano, 1737—1738. 8.

Lusson, A. L., Monuments antiques et modernes de la Sicile, et choix de palais, maisons et autres édifices de Naples. Paris. fol.

Letarouilly, P., Édifices de Rome moderne. Part. 1—2 und 3. Liefr. 1—9. Paris, 1840—59. 4. avec un atlas gr.-in-fol.

Montigny, A., **de Grandjean**, et **Famin**, A., Architectura toscana, ou palais, maisons et autres édifices de la Toscane. Paris, 1815. fol.

Osten, Fr., Die Bauwerke in der Lombardei vom 7. bis zum 14. Jahrhundert. Heft 1—8. Darmstadt. gr. Fol.

Percier, Ch. et **Fontaine**, P. F. L., Choix des plus célèbres maisons de plaisance de Rome et de ses environs. Paris, 1809. fol.

v. Quast, A. F., Die alt-christlichen Bauwerke v. Ravenna vom 5. bis zum 9. Jahrhundert. Berlin, 1842. Fol.

Ruhl, J. E., Denkmale der Baukunst in Italien. Heft 1—5. Darmstadt, 1824. Fol.

Runge, L., Der Glockenthurm des Doms zu Florenz, nebst Entwurf zur Westfaçade des Doms. Berlin, 1853. Gr. Fol.

Runge, L., Beiträge zur Kenntniß der Backſtein-Architektur Italiens. 8 Lieferungen. Berlin. gr. Fol. — Neue Folge. Heft 1—4. Berlin, 1853—54.

— — und **Roſengarten**, A., Architektoniſche Mittheilungen über Italien. Heft 1, 2. Berlin, (1847). Fol.

Schulz, H. W., Denkmale der Kunſt des Mittelalters in Unteritalien. Herausgegeben v. F. v. Quaſt. 4 Bde. Text und 1 Atlas mit 100 Tafeln. Berlin, 1860. 4. und gr. Fol.

Scheult, F. L., Recueil de divers motifs d'architecture, dessiné et mesuré en Italie dans les années 1791, 1792, 1793. Nantes. fol.

Spielberg, H., Die obere Capelle der Maria im Palazzo pubblico zu Siena. Berlin, 1862. gr. Fol.

c) Spanien und Portugal.

Goury, J., and **Jones**, O., Plans, elevations, sections and details of the Alhambra. 2 vol. in fol. London, 1842—45.

Schäfer, H., Catalonien in maleriſcher, architektoniſcher und antiquariſcher Beziehung. Leipzig u. Darmſtadt. 4. mit Atlas in Fol.

Street, G. Edw., Some account of gothic architecture in Spain. London, 1865. 8.

d) Frankreich.

Allou, C. N, Descriptions des monumens . . . . . observés dans le département de la Haute-Vienne. Limoges, 1821. 4.

de Baudot, A., Églises de bourgs et villages. Paris, 1863—64. 2 vol. gr. in 4.

Blondel, J. Fr., Architecture françoise. 4 vol. Paris, 1752—55. fol.

Chapuy de Jolimont, F. T., Vues pittoresques de la Cathédrale de Chartres, et détails remarquables de ce monument. Avec 15 pl. Paris, 1828. 4.

— — et **du Mége, A., de la Haye.** Vues etc. de la Cathédrale d'Arles. Avec 5 pl. Paris, 1829. 4.

— — et **du Mége**, Vues etc. de la Cathédrale d'Albi. Avec 10 pl. Paris, 1829. 4.

Chapuy, Vues pittoresques de la Cathédrale de Strasbourg. Texte par J. G. Schweighäuser. Strasbourg, 1827. fol.

Decloux et **Doury.** Histoire archéologique, descriptive et graphique de la Sainte-Chapelle du Palais. Paris, 1865. fol.

(Félibien des Avaux.) Description de l'église royale des Invalides. Paris, 1706. fol.

Gilbert, A. P., Description historique de l'église métropolitaine de Notre-Dame de Reims. Reims, 1825. 8.

— — Description historique de la basilique métropolitaine de Paris, ornée de grav. Paris, 1821. 8.

Gilbert, A. P, Description historique de l'église métropolitaine de Notre Dame de Rouen. Avec le plan et la vue du gr. portail etc. Rouen, 1816. 8.

Golbery et Schweighauser. Antiquités de l'Alsace. Mulhouse et Paris, fol. 1827.

Hôtel de ville à Louvain. (Große illum. Lithographie.)

Lassus et Viollet-le-Duc, Monographie de Notre-Dame de Paris et de la nouvelle sacristie. Paris et Londres, 1859. fol.

Lusson, A. L., Spécimen d'architecture gothique de la chapelle du Château de Neuville etc. Paris 1839. fol.

Palais de justice à Rouen. (Ein großes lithograph. Blatt.)

Photographien franzöſiſcher Bauwerke. 9 Blätter. Paris, 1858. Fol.
— — von franzöſiſchen Bauwerken. 12 Blätter. (1857.) Fol.

Pugin, and Le Keux, Specimens of the architectural antiquities of Normandy. London, 1827. 4.

de Saulcy, Oratoire des Templiers de la commanderie de Metz. Avec 1 Pl. Metz, 1835. 8.

Sauvageot, C., Palais, châteaux, hôtels et maisons de France du XV. au XVIII. siècle. Paris. 2 vol. gr. in-4.

e) Deutſchland.

Adler, F., Mittelalterliche Backſtein-Bauwerke des preußiſchen Staates. (Supplement zur Zeitſchrift für Bauweſen von Erbkam.) Heft 1—5. Berlin, 1859—61. Fol.

Atlas kirchlicher Denkmäler des Mittelalters im öſterreichiſchen Kaiſerſtaate und im ehemaligen Lombardiſch-Venetianiſchen Königreiche. Herausgeg. von der k. k. Central-Commiſſion ꝛc. unter Leitung des Dr. J. A. F. v. Helfert. Redigirt von Dr. R. Lind. Liefrg. 1, 2. Wien, 1867. Fol.

Autographien der Wiener Bauhütte. 1. Jahrg. Sekt. 2. — 2. Jahrg. Sekt. 2. — 3—5. Jahrg. Sekt. 1 u. 2. Wien, 1862—67. gr. Fol.

Baudenkmäler, Mittelalterliche, in Kurheſſen. Herausgeg. von dem Verein für heſſiſche Geſchichte und Landeskunde. Kaſſel, 1862—66. Fol. — Liefrg. 1. von Dehn-Rotfelſer: Die Schloßkapelle und der Ritterſal zu Marburg. Mit 6 Tfln. — Liefrg. 2.: Die Stiftskirche St. Petri zu Fritzlar. 1. Abthl. Mit 7 Tfln. — Liefrg. 3.: Die Michaeliskirche zu Fulda. Mit 4 Tafeln.

Beisbarth, C., Eßlingen. — (1. Supplem. zu Heideloff und Müller, Die Kunſt des Mittelalters in Schwaben.) Stuttgart, 1856. Fol.

Bergmann, L., Der Dom zu Verden. Hannover, 1833. 4. Mit Atlas.

Bock, Dr. Fr., Karl's des Großen Pfalzkapelle und ihre Kunſtſchätze. Kunſtgeſchichtliche Beſchreibung. Köln und Neuß, 1867. 8.

— — Das monumentale Rheinland. Autographiſche Abhandlung der hervorragendſten Baudenkmale des Mittelalters am Rhein und ſeinen Nebenflüſſen. Köln und Neuß, 1867. Fol.

Boisserée, S., Denkmale der Baukunst vom 7. bis zum 13. Jahrhundert am Nieder-Rhein. München, 1833. Fol.

Böttticher, Die Holzarchitektur des Mittelalters. 4 Hefte. Berlin, 1842. Fol.

Brand, F. J., Der Dom zu Paderborn in historischer und artistischer Hinsicht. Lemgo, 1827. 8.

Büsching, Das Schloß der deutschen Ritter zu Marienburg. 2 Bde. Text in 4. und Kupfer in Fol. Berlin, 1823.

Clemens, Mellin und **Rosenthal**, Der Dom zu Magdeburg. Magdeburg, 1852. gr. Fol.

Denkmale der Geschichte und Kunst der freien Hansestadt Bremen. Herausgegeben von der Abthl. des Künstlervereins für Bremische Geschichte und Alterthümer. Abthl. I. Bremen, 1862. 4.

Der **Dom** zu Meißen. N. Aufl. Gr. Form. Potsdam, 1849.

Dronke, E., und **Lassaulx**, J. Cl. v., Die Matthias-Kapelle auf der oberen Burg bei Kobern an der Mosel. Koblenz, 1837. 8.

Egle, J., Die freie Reichsstadt Ulm. Heft 1—3. Details aus dem Münster von A. Beyer und C. Rieß. Stuttgart, 1862—64. (Suppl. III. zu Heideloff, Die Kunst des Mittelalters in Schwaben.)

Eisenlohr, F., Mittelalterliche Bauwerke im südwestlichen Deutschland und am Rhein. Nach der Natur aufgenommen und gezeichnet von den Zöglingen der großherzogl. Bauschule in Carlsruhe. 1.—5. Heft. Carlsruhe, (1853—57). gr. Fol.

Essenwein, A., Norddeutschlands Backsteinbau im Mittelalter. Carlsruhe, (1855). Fol.

Geier, F., und **Görz**, R., Denkmale romanischer Baukunst am Rhein. 4 Hefte. Frankfurt a. M., 1846. gr. Fol.

— — Die Abteikirche zu Laach. Frankfurt a. M., 1847. gr. Fol.

Genée, R., Danzigs alterthümliche Gebäude. Mit 26 Zeichn. v. J. Greth. Danzig, 1857. 4.

Goerz, R., Die Abteikirche zu Marienstadt bei Hachenburg. Herausgeg. im Auftrage des Vereins für nassauische Alterthumskunde ꝛc. Mit 11 Tfln. Wiesbaden, 1867. Fol.

— — Die Peterskirche zu Mainz. Mainz, 1847. Fol.

Grefe, C., Kirchliche Baudenkmale im Erzherzogthum Oesterreich unter der Enns. Nach Aquarellen Grefe's in Farbendruck. Wien, 1861. 4. mit Atlas in größt. Fol.

Harrer, A., Chorgestühl der Kathedrale zu Freising. Heft 1—3. München, 1847—48. 4.

Heideloff, C., Nürnbergs Baudenkmale der Vorzeit. — Musterbuch der altdeutschen Baukunst für Architekten und Gewerbeschulen. Mit 24 Kupfertafeln. Nürnberg, (1854.) 4.

— — Die kunst des mittelalters in Schwaben. Liefrg. 1—6. Stuttgart. 1855. 4.

Heider, Dr. G., **v. Eitelberger**, R., und **Hieser**, J., Mittelalterliche Kunstdenkmale des österreichischen Kaiserstaates. 2 Bde. Stuttgart und Wien, 1855. 4.

Hundeshagen, B., Kaiser Friedrich's I. Barbarossa's Palast in der Burg zu Gelnhausen. 2. Aufl. 1819. Fol.

Jobst, F., und **Leimer**, J., Sammlung mittelalterlicher Kunstwerke aus Oesterreich. 1. Bd. (12 Hefte.) Wien, 1861. gr. Fol.

Kallenbach, G. G., Die Baukunst des deutschen Mittelalters chronologisch dargestellt, mit besonderer Rücksicht auf die Entwickelung des Spitzbogenstyls, mit Atlas zur Geschichte der deutsch-mittelalterlichen Baukunst. München, 1849. 8. u. gr. Fol.

— — Geschichtsabriß zu dem Atlas der deutsch-mittelalterlichen Baukunst. München. 8.

— — Chronologische Formenfolge der altdeutschen Baukunst bis zum Beginn des jetzigen Jahrtausend, mit besonderer Rücksicht auf die Entwickelung des Spitzbogenstyls, mit 10 Tafeln. München, (1853.) 8.

— — und **Schmidt**, J., Die Kirchenbaukunst des Abendlandes von ihren Anfängen bis zur vollendeten Durchbildung des Spitzbogenstyls. Mit 48 Tafeln Abbildungen. Halle, 1850—51. 4.

Leibnitz, H., Die Cisterzienser-Abtei Bebenhausen. (Supplement zu Heideloff, Die Kunst des Mittelalters in Schwaben.) Stuttgart, 1858. Fol.

Leins, C. F., Beiträge zur Kenntniß der vaterländischen Kirchenbauten Würtembergs. Mit 7 Tafeln. Stuttgart, 1864. (Schulprogramm.) 4.

Lübke, W., Die mittelalterliche Kunst in Westfalen, nach den vorhandenen Denkmälern dargestellt. Leipzig, 1853. 8. mit Atlas in Fol.

Marienhafe, Die alte Kirche zu, in Ostfriesland. Herausgeg. von der Gesellsch. für bildende Kunst und vaterl. Alterthümer zu Emden. Mit Titelbild und 16 Tafeln. Emden, 1845. 4.

Mauch, J. M., Abhandlung über die mittelalterlichen Baudenkmale in Würtemberg. Mit 4 Tafeln. (Stuttgart, 1849. Schulprogramm.) 4.

Mithoff, H. W. H., Archiv für Niedersachsens Kunstgeschichte. — 1. Abthl.: Hannover. — 2. Abthl.: Wienhausen bei Celle. — 3. Abthl.: Goslar. Hannover, 1850—56. gr. Fol.

Moller, G., Fac-Simile der Original-Zeichnung des Domes zu Köln. Darmstadt. 4. mit Atlas in gr. Fol.

— — Denkmäler der deutschen Baukunst des Mittelalters. 1. Theil und 2. Theil. 2. Aufl. 1815—32. 3. Theil 1844—45, von E. Gladbach. Leipzig, London und Darmstadt. Fol.

de Montigny, A. Grandjean, Plan etc. de la restauration du palais des États et de sa nouvelle salle à Cassel. fol. Angebunden an: Seheult, Recueil etc.

Müller, A. H., Der Dom zu Bremen und seine Kunstdenkmale. (Mit 4 Tfln.) Bremen, 1861. 4.

— —, F. H., Die St. Catharinenkirche zu Oppenheim. Darmstadt, 1836. 4. mit Atlas in gr. Fol.

Müller, F. H., Beiträge zur deutschen Kunst- und Geschichtskunde durch Kunstdenkmale. 2. Aufl. Leipzig und Darmstadt, 1837. 4.

v. Perger, A. R., Der Dom zu St. Stephan in Wien. Mit 12 Illustr. Triest, 1854. 4.

Photographien, 4 Blätter (vom Kölner Dom). gr. Fol.

Popp, J., und **Bülau**, Th., Die Architektur des Mittelalters in Regensburg. Regensburg, 1834. Fol.

Puttrich, L., und **Geyser**, G. W. d. J., Denkmale der Baukunst des Mittelalters in Sachsen. I. Abtheilung: Das Königreich, Großherzogthum und die Herzogthümer Sachsen Ernestinischer Linie, die Herzogthümer und Fürstenthümer Anhalt, Schwarzburg und Reuß enthaltend. 1. Bd.: Wechselburg in 13 Tafeln. — Die goldene Pforte am Dom zu Freiberg in 10 Tafeln. — Die Herzogth. Anhalt in 38 Tafeln. — Die Fürstenth. Schwarzburg in 22 Tafeln. — 2. Bd.: Der Dom zu Meißen ꝛc. 26 Tafeln. — Das Herzogth. Altenburg. 17 Tafeln. — Das Großherzogth. Weimar. 21 Tafeln. — Die Herzogth. Koburg und Meiningen. 20 Tfln. — Die Fürstenth. Reuß, und Nachtrag von Bauwerken des Königreichs Sachsen. 22 Tfln. — II. Abtheilung: Die königlich preußische Provinz Sachsen enthaltend. 1. Bd.: Merseburg. 10 Tfln. — Scharplau, Trebern und Memleben in 10 Tfln. — Schulpforta. 10 Tfln. — Freiburg a. d. Unstrut in 10 Tfln. — Naumburg. 30 Tfln. — 2. Bd.: Eisleben, Querfurt, Conradsburg in 18 Tfln. — Halle, Petersberg, Landsberg. 23 Tfln. — Jüterbogk, Zinna, Treuenbrietzen. 18 Tfln. — Erfurt. 14 Tfln. — Die Grafschaften Stollberg. 11 Tfln. — Die königlich preußische Lausitz. 11 Tfln. — Mühlhausen, Nordhausen, das Eichsfeld. 20 Tfln. — Wittenberg, Mühlberg. 10 Tfln. — Haupttext zum ganzen Werke, eine allgemeine Uebersicht der Geschichte der mittelalterlichen Baukunst in Sachsen und eine chronologische Zusammenstellung der hauptsächlichsten Bauwerke Sachsens im verkleinerten Maßstabe. Leipzig, 1836—50. hoch 4. (A. u. d T.: Systematische Darstellung der Entwickelung der Baukunst in den obersächsischen Ländern vom X.—XV. Jahrh. Mit 13 Abbild.)

Puttrich, L., Die Stadtkirche und die Schloßkapelle zu Freiburg an der Unstrut. Unter Mitwirkung von G. W. Geyser, und mit Erläuterungen von C. P. Lepsius. Leipzig, 1839. 4.

v. Quast, F., Denkmale der Baukunst in Preußen, nach Provinzen geordnet. Abthl. 1—3. Berlin, 1852—62. Fol.

Ranke, E. F., und **Kugler**, F., Beschreibung und Geschichte der Schloßkirche zu Quedlinburg und der in ihr vorhandenen Alterthümer. Herausgegeben von W. C. Fricke. Mit 8 Tafeln. Berlin, 1838. 8.

Raschdorff, J., Das Kaufhaus Gürzenich in Cöln. Mit 23 Tafeln. Berlin, 1863. Fol.

Reise-Skizzen der niedersächsischen Bauhütte. Schöningen, Helmstedt, Königslutter. Hannover, 1862. Fol.

Rordorf, C., Sammlung naturgetreuer und malerischer Abbildungen von alten Burgen, Schlössern, Klöstern ꝛc. des Rheins. Heidelberg. qu. 8.

Schmidt, Ch. W., Die Grabmäler des Hauſes Naſſau Saarbrücken zu St. Arnual; Saarbrücken u. Ottweiler. Mit 9 Tfln. Trier, 1846. Fol.

Schreiber, H., Denkmale deutſcher Baukunſt des Mittelalters am Oberrhein. 1.—3. Heft. Karlsruhe und Freiburg, 1829. 8. mit Atlas in Fol.

Schwechten, F. W., Der Dom zu Meißen. In allen ſeinen Theilen bildlich dargeſtellt. 2. Aufl. 22 Bl. Berlin, 1849. gr. Fol.

Seul, P. J., Das Maifeld und die Kirche zu Lonning. Eine hiſtoriſch-topographiſche Unterſuchung. Im Anhange: Architektoniſche Bemerkungen über die Kirche zu Lonning, nebſt 2 Zeichnungen von V. Laſſaulx. (Programm des Gymnaſiums zu Coblenz 1840.) Coblenz, 1840. 4.

Sighart, J., Der Dom zu Freiſing. Eine kunſtgeſchichtliche Monographie. Mit 7 lithogr. Blättern. Landshut, 1852. 8.

— — Die Frauenkirche zu München. Ihre Geſchichte und Schilderung, zunächſt vom kunſthiſtoriſchen Standpunkte aus entworfen. Mit 6 Lithographien. Landshut, 1852. 8.

Simons, A., Die Doppelkirche zu Schwarzrheindorf. Nebſt einer Geſchichte der Stiftung, von A. Kaufmann. Bonn, 1846. 8.

Wetter, J., Geſchichte und Beſchreibung des Domes zu Mainz. Begleitet mit Betrachtungen über die Entwickelung des Spitzbogenſtyls u. ſ. w. Mit einem Grundriſſe des Domes. Mainz, 1835. 8.

Zwirner, E. Fr., Der Dom zu Köln in ſeiner künftigen Vollendung. Ein großes Blatt in Stahlſtich. Köln, 1848.

f) England.

Account, Some, of the abbey church of Bath. Gr. in fol.

— —, Some, of the cathedral church of Durham. gr.-in-fol. London, 1801.

— —, Some, of the collegiate chapel of Saint Stephen, Westminster. By John Topham. gr.-in-fol.

Bloxam, M. H., Die mittelalterliche Kirchenbaukunſt in England. Leipzig, 1847. 8.

Bridgens, R., The antiquities of Sefton-Church. London, 1835. fol.

Britton, J., Illustrations of the early domestic architecture of England. London, 1846. 8.

— — A chronological history and graphic illustrations of christian architecture in England etc. A dictionary of architectural terms and copious indexes. London, 1827. 4.

— — The history and antiquities of the see and cathedral church of Norwich, illustrated with a series of engravings of views, elevations, plans, and details of the architecture of that edifice: including biographical anecdotes of the bishops and of other eminent persons connected with the church. London, 1816. 4.

Britton, J., The history and antiquities of the see and cathedral church of Winchester, etc. Including biographical anecdotes of the bishops, and of other eminent persons connected with the church. London, 1817. 4.

— — The history and antiquities of the cathedral church of Salisbury, etc. Including biographical anecdotes of the bishops, and of other eminent persons connected with the church. London, 1814. 4.

Carter, J., The ancient architecture of England. London, 1837. fol.

Cave, H., Antiquities of York. London, 1813. 4.

Caveler, W., Select specimens of gothic architecture. 2. edition. London, 1839. 4.

Godwin, G. jun., and **Britton**, J., The churches of London. A history and description of the ecclesiastical edifices of the metropolis. London, 1837. 8.

Hakewill, J., An attempt to determine the exact character of Elizabethan architecture. London, 1835. 8.

Hunt, T. F., Exemplars of Tudor architecture. London, 1841. 4.

Memorials of Oxford. (28 Hefte in 1 Bde.) London, 1840. 8.

Nedle, J. P., and **Le Keux**, J., Views of the most interesting collegiate and parochial churches in Great Britain; including screens, fonts, monuments, etc. London, 1824—25. 8.

Pugin, A., Specimens of gothic architecture, accompanied by historical and descriptive accounts by E. J. Willson. 2 vol. London. 4.

— — Examples of gothic architecture. 3 vol. London, 1838—40. 4.

Richardson, Ch. J., Observations on the architecture of England during the reigns of Queen Elizabeth and King James I. London, 1837. 4.

Shaw, H., Details of Elizabethan architecture. London, 1839. 4.

Storer, J., History and antiquities of the cathedral churches of Great Britain. 4 Vol. London, 1814—19. 8.

Wild, Ch., The history and antiquities of the cathedral church of Lincoln. Illustrated by a series of engravings of views, elevations, plans, sections, and details of the architecture and sculpture of that edifice, with biographical anecdotes of eminent persons connected with the establishment. 2. edition by J. Britton. London, 1837. 4.

Winkles and **Moule**, Th., Architectural and picturesque Illustrastrations of the cathedral churches of England and Wales. 3 vol. London, 1836—42. 8.

g) Belgien und die Niederlande.

Architecture, peinture et sculpture de la maison-de-ville d'Amsterdam. Amsterdam, 1719. fol.

Goetghebuer, P. J., Choix des monumens, édifices et maisons les plus remarquables du royaume des Pays-Bas. Gand, 1827. fol.

Haghe, L., Sketches in Belgium and Germany. London. fol.

Rit, F. van der, Etude archéologique, architectonographique et iconographique sur l'église souterraine d'Anderlecht Lez-Bruxelles. (Extrait du tome XVIII. des mém. cour. et mém. des savants étrangers.) 1844. 4.

Schayes, A. G. B., Essai sur l'architecture ogivale en Belgique, mémoire couronné par l'académie de Bruxelles, en réponse à la question: Vers quel temps l'architecture ogivale, appelée improprement gothique, a-t-elle fait son apparition en Belgique? Quel caractère spécial cette architecture y a-t-elle pris aux différentes époques? Quels sont les artistes les plus célèbres qui l'ont employée? les monuments les plus remarqués qu'ils ont élevés? (Avec 3 pl.) Bruxelles, 1840. 4.

h) Norwegen und Rußland.

Dahl, J. C. C., Denkmale einer ſehr ausgebildeten Holzbaukunſt aus den früheſten Jahrhunderten in den inneren Landſchaften Norwegens. Dresden, 1837. Fol.

Kiprianoff, Val., Histoire pittoresque de l'architecture en Russie, suivie d'un aperçu sur le climat, les moeurs et le développement de la civilisation dans ce pays. Avec 55 dessins lith. et une carte etc. St. Petersbourg, 1864. 8.

v. Minutoli, A., Der Dom zu Drontheim und die mittelalterliche chriſtliche Baukunſt der ſcandinaviſchen Normannen. Mit 12 Tfln. Berlin, 1853. gr. Fol.

i) Türkei.

Salzenberg, W., Altchriſtliche Baudenkmale von Conſtantinopel vom V. bis XII. Jahrhundert. Auf Befehl S. M. des Königs aufgenommen und hiſtoriſch erläutert. Im Anhange des Silentiarius Paulus Beſchreibung der heiligen Sophia und des Ambon. Metriſch überſ. und mit Anmerk. von C. W. Kortüm. — Herausgeg. von dem königl. Miniſt. für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. Berlin, 1834. Text in 4. mit Atlas in gr. Fol.

c) Aeſthetik und Formenlehre, Ornamentik.

Baumeiſter, R., Architektoniſche Formenlehre für Ingenieure. Stuttgart, 1866. 4.

Böttticher, K., Die Tektonik der Hellenen. 2 Bde. Text in 4. u. 2 Bde. Atlas in Fol. Potsdam, 1849.

Bergmann, L., Die Säulenordnungen. Celle, 1839. Fol.

— — Die Bauſtyle und Säulenordnungen. Leipzig, 1854. (Schule der Baukunſt. 1. Bd. Abth. 2.)

Delagardette, C. M., Règles des 5 ordres d'architecture de Vignole. Nouvelle édit. Paris, 1823. 4. — Suivi par des Leçons élémentaires des ombres dans l'architecture.

Elemente des Schönen in der Baukunſt. Leipzig, 1840. 8.

v. Erdmannsdorf, Architektoniſche Studien. Weimar, 1805. gr. Fol.

Gebäude. Unterſuchungen über den Charakter der Gebäude; über die Verbindung der Baukunſt mit den ſchönen Künſten ꝛc. Deſſau, 1785. 8.

Glossary of terms used in grecian, roman, italian and gothic architecture. 4. edit. Oxford, 1845. 1 vol. texte and 1 vol. atlas in 8.

Grueber, B., Vergleichende Sammlungen für chriſtliche Baukunſt. 2 Thle. Augsburg, 1839 u. 41. Fol.

Grundpläne. Sammlung von Grundplänen verſchiedener Zeiten. Zuſammengeſtellt von den Schülern der polytechn. Schule zu Hannover. 1850—51. Fol. — (Angeb.: Sammlung von Dachconſtructionen ꝛc.)

Helfferich, A., Kunſt- und Kunſtſtyl. Berlin, 1853. 8.

Heß, J. E., Die Lehre von den Säulenordnungen der Griechen, abgeleitet von den Monumenten. Mit 1 Tafel. Magdeburg, 1835. 8.

Hoffſtadt, F., Gothiſches A-B-C-Buch, das iſt: Grundregeln des gothiſchen Styls ꝛc. 7 Lfgn. (nicht mehr erſchienen). Frankf., 1840—64. Fol.

Hübſch, H., Die Architektur und ihr Verhältniß zur heutigen Malerei und Skulptur. Stuttgart und Tübingen, 1847. 8.

— — Ueber griechiſche Architektur. Heidelberg, 1822. 4.

— — In welchem Style ſollen wir bauen? Karlsruhe, 1828. 4.

v. Klenze, L., Die ſchönſten Ueberreſte griechiſcher Ornamente der Glyptik, Plaſtik und Malerei. 2. Ausg. Heft 1—4. München, 1866. Fol.

— — Anweiſung zur Architektur des chriſtl. Cultus. München, 1835. Fol.

Kugler, Fr., Vorleſung über die Syſteme des Kirchenbaues. Berlin, 1843. 8.

v. Mauch, J. M., Vergleichende Darſtellung griechiſcher Bauordnungen. Mit Suppl. Potsdam, 1832—39. Fol.

— — Detail-Buch zu den architektoniſchen Ordnungen der Griechen, Römer und neueren Baumeiſter. 4. Aufl. Potsdam, 1850—55. 4.

Merten, Franz, Die Baukunſt des Mittelalters. Berlin, 1850. 8.

Mezger, E., Formenlehre zur Rundbogen-Architektur mit Anwendung auf den Verband von Gewölbe und Eiſenconſtruction. München, 1851. Fol.

v. Minutoli, Einige Worte über die Verſchiedenheit des Styls in den ägyptiſchen Kunſtdenkmälern. Berlin, 1835. 8.

Möllinger, K., Elemente des Rundbogenſtiles. 7 Hefte. München, 1845—48. 4.

— — Elemente des Spitzbogenſtiles. 7 Hefte. München, 1845—48. 4.

Murphy, J., Ueber die Grundregeln der gothiſchen Bauart. A. d. Engl. von Engelhard. Leipzig und Darmſtadt. 4.

Normand, C., Vergleichende Darſtellung der architektoniſchen Ordnungen der Griechen und Römer und der neueren Baumeiſter. A. d. Franz. von Jacobi. Potsdam, 1830. Fol.

Pugin, A. W., The true principles of pointed or christian architecture. London, 1841. 4.

Reichenſperger, A., Die chriſtlich-germaniſche Baukunſt und ihr Verhältniß zur Gegenwart. 3. Ausg. Trier, 1860. 8.

Reuſch, E., Der Spitzbogen und die Grundlinien ſeines Maßwerkes. Ein geometriſcher Beitrag zur Ornamentik des Mittelalters. Text u. Atlas. Stuttgart, 1854. 4.

Roriczer, M., Das Büchlein von der fialen Gerechtigkeit. Nach altem Druck von A. Reichenſperger. Trier, 1845. 4.

Stieglitz, C. L., Die Baukunſt der Alten. Leipzig, 1796. 8.

Stooß, C., Ueber die Conſtruction der Maaßwerke. Herausg. von dem Gewerbeausſchuß der Geſellſchaft zur Beförderung gemeinnütziger Thätigkeit in Lübeck. Lübeck, 1853. Fol.

Ungewitter, G., Lehrbuch der gothiſchen Conſtructionen. Leipzig, 1859. 8. mit Atlas in Fol.

Vignola, J. Barozzio da, Regola delli cinque ordini d'architettura. (Kupferdruck.) Roma. 4.

Wagner, G., Die Aeſthetik der Baukunſt. Dresden u. Leipzig, 1838. 8. mit Atlas in Fol.

Weinbrenner, Fr., Ueber die weſentlichen Theile der Säulen-Ordnungen, und die jetzige Bauart der Italiener, Franzoſen und Deutſchen. Tübingen, 1809. 4.

Ornamentik.

Asselineau et **Ramée,** D., Sculptures décoratives, motifs d'ornamentation recueillis en France, Allemagne, Italie et Espagne dans les plus beaux monuments élévés du XII. au XVI. siècles. Paris (1863). 2 vol. gr. 4 avec atlas in fol.

Beauvallet, P. N., et **Normand,** Ch., Fragmens d'ornemens dans le style antique. 2 Tomes (in 1 Bde.) Paris, 1820. fol.

Böttticher, C., Ornamentenbuch zum prakt. Gebrauche für Architekten ꝛc. 5 Hefte. Berlin, 1834—44. Fol.

Cramer, C., Byzantiniſche Decorationen für Zimmermaler. 1 Heft. München, 1846. 4.

Essex, W. R. H., and **Smirke,** S., Illustrations of the architectural ornaments and embellishments and painted glass of the Temple church, London. London, 1845. 4.

Geiß, M., Zinkguß-Ornamente. 21 Hefte. Berlin, 1841—52. Fol.

Gropius, C., Ornamente in verſchiedenen Bauſtylen. (Nach Modellen in Steinpappe.) 14 Hefte. Berlin. 4.

Gruner, L., Specimens of ornamental art selected from the best models of the classical epoches. Atlas in gr. fol. with descript. text in 4. by E. Braun. (Text franzöſiſch.) London, 1850.

v. Hefner-Alteneck, J. H., Eiſenwerke, oder Ornamentik der Schmiedekunſt des Mittelalters und der Renaiſſance. Lfg. 1—4. Frankfurt a. M., 1861. hoch 4.

Heideloff, C., und **Görgel**, C., Die Ornamentik des Mittelalters. 4 Bde. und Suppl. Heft 1. Nürnberg, 1838—60. 4.

Heideloff, M., Vorlegeblätter für techniſche Schulen. Heft 1 u. 2. Nürnberg, 1837 u. 38. gr. Fol. (Griechiſche und römiſche Kapitäle.)

Hein, M., Architektoniſche Verzierungen für Dekorationsmaler, Stuckatur- und Bronzearbeiter. 2 Hefte. Leipzig, 1827 u. 28. 4.

Heine, J. A., Unterrichtende architektoniſche Blätter in Rückſicht auf geſchmackvolle Ve rzierung des Aeußern der Gebäude. 7 Lfgn. in 5 Hftn. gebunden. Leipzig, 1802—5. 4.

Heſſemer, F. M., Arabiſche und alt-italieniſche Bau-Verzierungen. Berlin, 1837—42. Fol.

Hoffſtadt, Fr., Ueber die Anwendung des gothiſchen Ornaments bei Einfaſſungen zu Compoſitionen. Frankfurt a. M., 1847. Fol.

Höfling, B., Sammlung von Initialen, Ornamenten, Paramenten ꝛc. — Fortſetzung unter dem Titel: Merkel, Die Künſte des Mittelalters. 2 Bde. Bonn, 1855—60. Fol.

Jones, O., The grammar of ornament. Illustrations by examples from various styles of ornament. 100 fol. plates. London, 1856. fol.

Knight, Vases and ornaments. London, 1833. 4.

Kunſt-Denkmäler in Deutſchland. Bearb. von Verſchiedenen. 1. Abth. Schweinfurt, 1844—45. 4.

Leconte, E., Mélanges d'ornemens divers. Composé, dessiné et gravé etc. par Ch. E. Clerget. 12 Livs. Paris, 1837—38. fol.

v. Laſſaulx, J. C., Beſchreibung einer neuen Art Moſaik aus Backſteinen. Coblenz, 1839. 8.

Leger, T. A., Antiquitäten des Heidelberger Schloſſes. Nach der Natur gezeichnet und geſtochen von Texier. Heidelberg. Fol.

Lerſch, L., Das Cölner Moſaik. Programm zu Winkelmanns Geburtstage 1845. Mit 1 Tafel Farbendruck. Bonn, 1846. 8.

Magazin architektoniſcher Verzierungen, mit beſonderer Rückſicht für Zimmer-Dekoration ꝛc. Berlin, 1831. 4.

Mauch, J. M., Claſſiſche Verzierungen als Vorlegeblätter. Heft 1—3. Berlin, 1837—39. Fol.

Menzel, C. A., Auserleſene Sammlung antiker und moderner Arabesken und Chablonen für Architekten, Stubenmaler und Fabrikherren. 6 Hefte. Berlin. Fol.

Normand, Ch., Nouveau recueil en divers genres d'arabesques, de plafonds, meubles, vases et du décor en général. 9 cahiers. Paris. fol.

Ornamentenbuch, zum praktiſchen Gebrauche für Architekten ꝛc. 5 Lfgn. Berlin (Gropius), 1836—37. (5. Lfg. 1. Heft. Neue Ornamente ꝛc. von H. Asmus. Berlin.)

Die **Ornamentik** des Mittelalters. Bearbeitet und herausgegeben unter Leitung des Bau-Inſpektors Haſe von den Schülern des III. Baukurſes der polytechn. Schule zu Hannover. 2 Thle. 1. Thl.: Romaniſcher Styl. 2. Thl.: Gothiſcher Styl. Hannover, 1856—57. Fol.

Ornaments, Grecian. (1 Bd. Kupfer, ohne Titel und sonstige Nachweisungen.) Fol.

Percier, C. et **Fontaine,** P. F. L., Recueil de décorations intérieures, comprenant tout ce qui a rapport à l'ameublement, comme vases, trépieds, candélabres, cassolettes, lustres etc. etc. Paris, 1812. fol.

Piranesi, C., Raccolta di vasi antichi, candelabri, tripodi, sarcofagi, lucerne, altari, cippi ecc. Nuova ediz. da D. Vaselli. Milano, 1825. 4.

Ponce, Arabesques antiques des bains de Livie. Paris, 1789. fol.

Pugin, A., Gothic ornaments, selected from various ancient buildings. London, 1840. 4.

Quéverdo, F. M., Panneaux, frises et sujets arabesques. 2 cahiers. Paris. fol. (Angeb. an Normand's Nouveau recueil etc.)

Ramée, D., Meubles religieux et civils, dans les principaux monuments et musées de l'Europe, ou choix de réproductions des plus remarquables specimens exécutés du moyen âge, de la renaissance et des règnes de Louis XIII. — Louis XVI. Paris (1863—64.) fol.

Romberg, A., Dekorationen innerer Räume. Heft 1—6. Leipzig, 1804—35. Fol.

Rosendahl und **Asmus,** Hülfsbuch beim Zeichnen architektonischer, artistischer und technischer Verzierungen. Heft 1. Berlin, 1835. 4.

v. Statz und **Ungewitter,** Gothisches Musterbuch. Leipzig (1867). Fol.

Tatham, C. H., Auserlesene Muster antiker Bau-Ornamente. 3 Hefte. Weimar, 1805. Fol.

Viollet-le-Duc, Dictionnaire raisonné du mobilier français de l'époque Carlovingienne à la Renaissance. Paris, 1856. 8.

Vorbilder für Fabrikanten und Handwerker. Herausgeg. von der königl. technischen Deputation für Gewerbe. 1. Theil mit 94 Kupfertafeln. Berlin, 1821—30. 4.

Zahn, Ornamente aller klassischen Kunstepochen, nach den Originalen in ihren eigenthümlichen Farben dargestellt. 2 Bde. Berlin, 1832—48. Fol.

— — Auserlesene Verzierungen aus dem Gesammtgebiete der bildenden Kunst. 1. Heft. Berlin, 1842. gr. 4.

d) Lehrbücher des Landbaues, Konstruktion und Veranschlagung ꝛc.

a) Im Allgemeinen.

Ardant, Cours de Constructions. 3 parties (lithographirt). Metz, 1840. 4.

Arnold, Ch., Praktische Anleitung zur bürgerlichen Baukunst. 1. u. 2. Heft. Karlsruhe und Freiburg, 1832—33. Fol.

Bergmann, Dr. L., Die Schule der Baukunst. Leipzig, 1854—59.
1. Bd. Abth. 2. Heft 1: Die Baustyle und Säulenordnungen.
2. Bd. Abth. 1: Harres, Die Schule des Zimmermanns. 1) Hochbauten (1859). 2. Aufl. — 2) Brückenbau (1861). — Abth. 2:

Harres, Die Schule des Maurers. 1856. — Abth. 3: Harres, Die Schule des Steinmetzen. 1857.

3. Bd.: Baugewerke. Abth. 1: Fink, Der Bautischler. 1858. — Abth. 2: Fink, Der Bauschlosser. 1859. — Abth. 4: Fink, Der Tüncher, Stubenmaler, Stukkator und Gypser. 1866.

4. Bd. Abth. 3: Wenck, Baumaterialienkunde. 1865.

Bleichrodt, W. G., Architektonisches Lexikon. 2. Aufl. Weimar, 1840. 8.

Blondel, Fr., Cours d'architecture. 5 parties en 2 vol. Paris, 1698. fol.

Borheck, G. H., Entwurf einer Anweisung zur Landbaukunst, nach ökonomischen Grundsätzen. 2 Thle. in 1 Bd. Göttingen, 1792. 8.

Borstell, G., Der innere Ausbau von Wohngebäuden. Eine Sammlung ausgeführter Arbeiten der Maurer, Tischler, Schlosser, Töpfer ꝛc. unter Leitung von H. Strack und F. Hitzig bearbeitet. 10 Hefte. Berlin, 1855. Fol. — Fortsetzung von Strack und Hitzig. Heft 12 u. 13. Das. 1862. Fol.

Breymann, G. A., Allgemeine Bau-Constructions-Lehre, mit besonderer Beziehung auf das Hochbauwesen. Stuttgart, 1849—54. 4. I. Thl.: Construction in Stein. II. Thl.: Construction in Holz. III. Thl.: Construction in Metall. — 2. Aufl. Das. 1856—58. 4. — 3. Aufl. 4 Bde. Das. 1860—63. 4. — 4. Aufl. Das. 1865. 4.

Bruyère, L., Études relatives à l'art des constructions. II Tomes ou 12 recueils. Paris, 1823—28. gr. fol. (Brückenbau, öffentliche Bauten ꝛc.)

Conradi, Fr. E., Theoretisch-praktisches Handbuch der Land- und Wasserbaukunst. 4. mit Atlas in gr. Fol. Chemnitz und Schneeberg, 1842.

Constructionen, Grundpläne und **Detailzeichnungen**, Sammlung von, — zu ausgeführten Bauwerken. Von den Bauschülern in Carlsruhe. (1861.) Fol.

Dachconstructionen. Uebersichtliche Zusammenstellung von, älterer und neuerer Zeit. Von den Schülern der polytechnischen Schule zu Hannover. 1851—52. Fol. — (Angebunden an die Sammlungen von Grundplänen.)

Daviler, A. C., Cours d'architecture etc. 2 Tom. Paris, 1710. 4.

Debo, L., Erörterungen über die Baukunst der Neuzeit. Hannov. 1862. 8.

Durand, J. N. L., Abriß der Vorlesungen über Baukunst, gehalten auf der königl. polytechn. Schule zu Paris. A. d. Franz. 2. Bd. mit Atlas von 64 Tfln. Carlsruhe u. Freiburg, 1831. 4. und gr. Fol.

v. Ehrenberg, C. F., Baulexikon. Frankfurt a. M., 1840. 8.

Engelhard, Dr. D. W. G., Sammlung von Erfahrungen, wie bürgerliche Wohngebäude dauerhaft zu construiren, bequem einzurichten, verständig zu verzieren und wohlfeil auszuführen, sowie zu erhalten sind ꝛc. Braunschweig, 1849. 8.

— — Baukunde, oder architektonische Constructions-Lehre. (A. d. neuen Encykl. der Wissensch. u. Künste.) Stuttg., 1852. 8. mit Atlas in Fol.

Eytelwein, J. A., Anleitung zur Ermittelung der Dauer und Unterhaltungskosten der Gebäude, und zur Bestimmung der Bau-Ablösungs-Kapitalien und jährlichen Renten. Berlin, 1831. 8.

Fleischinger, A. F., und **Becker**, W. A., Systematische Darstellung der im Gebiete der Landbaukunst vorkommenden Constructionen, und der zur Ausführung derselben erforderlichen Hülfsmittel. Liefrg. 1—14. Berlin, 1859—62. Fol.

Garbe, G. A., Theoretisch-praktisches Handbuch der bürgerlichen Baukunst. 2 Thle. Leipzig, 1835—37. 8.

Gärtner, J., Ueber die Mängel der Privat-Wohnhäuser in Städten. Hamburg, 1837. 8.

v. Gerstenbergk, H., Praktischer Bau-Katechismus. 8 Thle. 1. Thl.: Bürgerliche und landwirthschaftliche Baukunst. 2. Aufl. Leipzig, 1862. 8.

Gilly, D., Ueber die Gründung der Gebäude auf ausgemauerte Brunnen. Berlin, 1804. 4.

— — Handbuch der Landbaukunst, vorzüglich ꝛc. die Construction der Wohn- und Wirthschaftsgebäude. 5. Aufl., bearbeitet von Triest. 1. Bd. Braunschw., 1831. 8. (3. Thl. s. Gilly, landwirthschaftl. Baukunst.)

Haarmann, F. L., Leitfaden zur Veranschlagung der Bauentwürfe in der Herzogl. Baugewerkschule zu Holzminden. 2. Aufl. mit 16 lithogr. Bl. 1847. 12. — 4. umgearb. Aufl. mit 54 Tfln. Holzminden, 1862.

Heigelin, K. M., Lehrbuch der höheren Baukunst für Deutsche. 3 Bde. Leipzig. 4.

Heine, G., Darstellung der allgemeinen Baukunde ꝛc. 3. Aufl. des kurzen Unterrichts in der bürgerlichen und Landbaukunde. Leipzig, 1853. 8. mit Atlas in Fol.

Helfft, J. J., Encyklopädisches Wörterbuch der Landbaukunst. Berlin, 1836. 4.

Hörnig, G. S., Grundsätze zur Anfertigung richtiger Bauanschläge. Dresden, 1841. 8.

Jöndl, J. P., Praktische Erfahrungen im Baufache, besonders in kritischen Fällen, mit Plänen und Theilzeichnungen. Wien, 1851. 8. mit Atlas in Fol.

v. Lassaulx, J. C., Bausteine. Der Vers. deutscher Architekten in Mainz vom 26.—29. Aug. 1847 ꝛc. überreicht. Coblenz, 1847. 4. (Angeb. 3 Lithogr. und 7 Risse von v. Lassaulx.)

Manger, J., Hülfsbuch zur Anfertigung von Bau-Anschlägen und Feststellung von Bau-Rechnungen. Berlin, 1853. 8. — 2. Aufl. Das. 1859.

Menzel, C. A., Handbuch zur Beurtheilung und Anfertigung von Bauanschlägen. Halle, 1839. 8.

— — Uebersicht der Landbaukunst. Leipzig, 1838. 8.

Metzger, E., Bürgerliche Baukunst in Vorlagen für Maurer und Zimmerwerkkunde. 2 Thle. München, 1847. Fol.

Meyer-Merian, Th., u. **Balmer-Rinck**, J. J., Sicherer Wegweiſer zu einer guten und geſunden Wohnung. Zwei Preisſchriften, gekrönt und herausgeg. v. d. Geſellſch. des Guten und Gemeinnützigen in Baſel. Baſel, 1860. 8.

v. Michálik, J., Praktiſche Anleitung zum Beton-Bau für alle Zweige des Bauweſens. 2. Aufl. Wien, 1859. 8. mit Atlas in Fol.

Milizia, F., Grundſätze der bürgerlichen Baukunſt. A. d. Ital. v. Stieglitz. 3 Thle. Leipzig, 1824. 8.

Mitterer, H., Anleitung zur bürgerlichen Baukunſt und Bauzeichnung. 2. Aufl. München, 1820. Fol

Moller, G., Beiträge zu der Lehre von den Konſtruktionen. 7 Hefte. Leipzig u. Darmſtadt. Fol.

Persy, N., Cours de stabilité des constructions. Metz, 1834. fol. (Lithographirt.)

Reynaud, L., Traité d'architecture contenant des notions générales sur les principes de la construction et sur l'histoire de l'art. I. partie. Éléments des édifices, avec 82 pl. — II. partie. Composition des édifices, avec 86 pl. 2. édition. Paris, 1850 et 1863. 4. et fol.

Romberg, J. A., Der Rathgeber bei dem Bau und der Reparatur der Wohngebäude. Ein Handbuch für Hausbeſitzer und die es werden wollen. 4. Aufl. Leipzig, 1851. 8. — 5. Aufl. v. F. Engel. Glogau, (1864.) 8.

Rondelet, J., Traité théorique et pratique de l'art de bâtir. Sixième édit. 5 Tomes. Paris, 1830—32. 4. avec un atlas gr.-in-fol. — Supplément par G. A. Blouet. Liège 4. avec un atlas gr.-in-fol.

— — Theoretiſch-praktiſche Anleitung zur Kunſt zu bauen. Deutſch v. Diſtelbarth und Heß. 5 Bde. Leipzig, Darmſtadt u. Wien, 1833—36. 8. mit Atlas in gr. Fol. — Supplemente v. G. A. Blouet. Deutſch v. E. F. Vogel. Abthl. 1 u. 2. Leipzig. 8. mit Atlas in Fol.

Rösling, Ch. L., Statiſche Architekten-Schule. Augsburg u. Leipzig, 1831. 8.

Sachs, S., Vollſtändiger Unterricht in der Anfertigung der Bau-Anſchläge. Berlin, 1827. 8.

Sax, F., Bau-Technologie und Bau-Oekonomie. 4 Thle. in 2 Bden. mit 1 Band Kupfer. Wien, 1814. 4. u. Fol.

Scheffers, A., Handbuch des bürgerlichen und ländlichen Hochbauweſens. Leipzig, 1864. 8.

Schmidt, F. Ch., Der bürgerliche Baumeiſter, oder Verſuch eines Unterrichts für Bauluſtige. 4 Bde. Text und 4. Bde. Kupfer. Gotha, 1790—99. Fol.

Schwatlo, C., Der innere Ausbau von Privat- und öffentlichen Gebäuden. Halle, 1867. Fol. Heft 1. Fußböden. Heft 2 u. 3 Treppen und Fahrſtühle.

— — Handbuch zur Beurtheilung und Anfertigung von Bauanſchlägen. Halle, 1864. 8.

Stieglitz, Ch. L., Encyklopädie der bürgerlichen Baukunst. 5 Bde. Leipzig, 1792—98. 8.

Stier, G., Vorlegeblätter für Bauhandwerker, insbesondere für Maurer und Zimmerleute. Heft 1—4. Berlin, 1851. 4. mit Atlas in Fol.

Strauch, F. A. W., Vorlegeblätter für Gewerbe, mit besonderer Rücksicht auf baugewerbliche Constructionen, zum Unterrichte und praktischen Gebrauche für Architekten und Handwerker. Abthl. V. Liefr. 1—8. Arbeiten des Bautischlers. Berlin, (1856.) Fol.

Serglio, S., Il settimo libro d'architettura (ital. und latein). Francofurti a. M., 1575. fol.

Trieft, F., Handbuch zur Berechnung der Baukosten für sämmtliche Gegenstände der Stadt- und Landbaukunst. 18 Abtheilungen in 4 Bden. Berlin, 1824—29. 4.

Voit, Theoretisch praktisches Lehrbuch für Maurer und Zimmerleute. Augsburg u. Leipzig, 1832. 8.

— — Der innere Ausbau der Gebäude, oder theoretisch-praktische Anleitung zu einer bequemen und schicklichen Anordnung und Einrichtung der Wohnungen ꝛc. Augsburg u. Leipzig. 8.

Vorlegeblätter für Maurer und Zimmerleute. — Grundlage der prakt. Baukunst. 2. Thl. Nachträge v. G. Stier. Berlin, 1844. Fol.

— — der Baugewerkenschule zu Holzminden. 1. Heft: 18 Blätter. Mauer-Constructionen. — 2. Heft: 15 Blätter. Zimmer-Constructionen. Holzminden, 1855 u. 1856. Fol.

Wedeke, J. C. u. **Romberg**, Dr. J. A., Handbuch der Landbaukunst und der landwirthschaftlichen Gewerbe, für Baumeister, Landwirthe und Cameralisten. 3 Bde. Leipzig, 1851. 4.

Weiß von Schleußenburg, Fr., Lehrbuch der Baukunst zum Gebrauche der k. k. Genie-Akademie. Neue Aufl. 1. Thl. Bautechnologie. 2. Thl. Bürgerliche Baukunst. Wien, 1861. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Wolff, H., Technische Entwickelung der Grundsätze zur Abschätzung von Stadtgebäuden ꝛc. 2. Aufl. Berlin, 1861. 8.

Wolfram, L. F., Vollständiges Lehrbuch der gesammten Baukunst. Stuttgart u. Wien, 1833—45. 4.

1. Bd. Lehre von den Baustoffen. 1833—34. — 1. Abthl.: Lehre von den natürlichen Bausteinen. — 2. Abthl.: Lehre von den künstlichen Bausteinen ꝛc. — 3. Abthl.: Lehre vom Bauholze. — 4. Abthl.: Lehre von den Metallen.
2. Bd. Lehre von den Erdbauarbeiten 1837. — 1. Abthl.: Lehre von den Erdbauarbeiten im Allgemeinen ꝛc. — 2. Abthl.: Lehre von den Erdbauarbeiten beim Wasserbau.
3. Bd. Lehre von den Hochgebäuden 1838—45. — 1. Abthl.: Lehre von den Formen und Größen-Verhältnissen der Hochgebäude ꝛc. 2. Abthl.: Lehre von der Ausführung der Hochgebäude ꝛc. 3. Abthl.: Lehre vom Steinschnitt ꝛc. — 4. Abthl.: Lehre von den Zimmerbauwerken ꝛc. — 5. Abthl.: Lehre von den Dachdeckungen.

Wolfram, L. F., Handbuch für Baumeister. 3 Thle. Rudolstadt, 1821. —27. 8. mit Atlas in Fol.

v. Wurmb, J., Lehrbuch der Kriegsbaukunst, zum Gebrauche der k. k. Genie-Akademie. Olmütz, 1852. 8. mit Atlas in Fol.

b) Insbesondere.

a) Baumaterialienlehre.

Accum, Fr., Physische und chemische Beschaffenheit der Baumaterialien ꝛc. 2 Bde. Berlin, 1826. 8.

Der **Asphalt-Cement**, oder vollständige Anleitung zur richtigen und zweckmäßigen Verarbeitung des Asphalts zu Fußböden, Trottoirs ꝛc. Berlin, 1839. 8.

Barlow, P., A treatise on the strength of timber, cast-iron, malleable iron and other materials. New edition. London, 1845. 8.

Becker, W. A., Praktische Anleitung zur Anwendung der Cemente zu baulichen gewerblichen, landwirthschaftlichen und Kunst-Gegenständen. Liefrg. 1—4. Berlin, 1860. Fol.

— — Erfahrungen über den Portland-Cement. Berlin, 1853. 8.

Cohn, Dr. J., Ueber die Wichtigkeit der Cemente in Beziehung auf gesunde Wohnungen ꝛc. Breslau, 1855. 8.

Dempp, K. W., Lehre von den Baumaterialien. München, 1842. 8.

Dithmer, H. H., Bemerkungen über die Beschaffenheit und Anwendung der Ziegelfabrikate, mit Beziehung auf die aufzuführenden Gebäude. Flensburg, 1840. 8.

Duleau, A., Theoretisch-praktische Versuche über den Widerstand oder die Haltbarkeit des geschmiedeten Eisens. Mit Anwendung der Resultate dieser Versuche in der Baukunst. Deutsch v. Blumhof. Quedlinburg u. Leipzig, 1825. 8.

Fougeroux de Bondaroy, Schieferbruch. 4. — (Schauplatz. Bd. 2.)

Fournel, H., Notiz über den Asphaltstein von Val-de-Travers. Paris, 1838. 4.

v. Gerstenbergk, H., Die Cemente, ihre Bereitung aus natürlich-hydraulischen Kalken ꝛc. Weimar, 1865. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 269.)

Hartig, G. L., Versuche über die Dauer der Hölzer. Stuttgart und Tübingen, 1822. 8.

Häusler, C. S., Die selbsterfundenen Holzcemente. Hirschberg, 1851. 8.

Hausmann, J. F. L., Ueber den Einfluß der Beschaffenheiten der Gesteine auf die Architektur. (Aus dem 8. Bde. der Abhandl. der Königl. Gesellsch. der Wissensch.) Göttingen, 1858. 4.

Huguenet, Der Asphalt (v. Hartmann.) 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 154.)

Jeep, W., Der Asphalt und seine Anwendung in der Technik. Mit 23 Tfln. Weimar, 1867. 8. mit Atlas in 4. — (Neuer Schauplatz. Bd. 154.)

Kersten, E., Die Baumaterialienkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Ziegel- und Kalk-Brennerei. Leipzig, 1863. 8.

Koch, E., Gesammelte Erfahrungen über die Verarbeitung und die verschiedenen Anwendungen des Cementes. Cassel u. Leipzig. 8.

— — Gesammelte Erfahrungen über die Verarbeitung und die verschiedenen Anwendungen des Cementes aus der Cementfabrik von E. Koch in Hessen-Cassel. Nebst Nachtrag und Abhandlung über weitere Erfahrungen v. Henschel. Cassel, 1851. 8.

Lebrun, F. M., Der Steinmörtel, oder praktische Anweisung, den Steinmörtel bei Gebäuden ꝛc. zu benutzen. A. d. Franz. Ulm, 1837. 8.

Leuchs, J. C., Verbesserte Darstellung der Kitte, Mörtel, künstlichen Steine, verbesserten Massen des Siegellacks, der Oblaten, der Löthe, und Anwendung der ersteren, zum wohlfeilsten Bau von Häusern, Mauern, Kellern, Fußböden, Dächern, Rauchfängen, Wasserbecken, Wasserröhren, Brücken und Straßen. Nürnberg, 1848. 8.

Maier, F. E., Ueber die Anwendung des Asphaltes, besonders in Beziehung auf den künstlichen Asphalt-Mastix und Mineraltheer. Heilbronn, 1840. 8.

Meyer, J. B., Der Asphaltstein des Val-de-Travers in mineralogischer, geschichtlicher und technischer Hinsicht. Coblenz, 1839. 8.

Nienburg, F., Abhandlung über die absolute, relative und rückwirkende Festigkeit des Eichenholzes, mit Tabellen für das Brechungsgewicht ꝛc. ꝛc. Oldenburg, 1842. 4.

Nördlinger, H., Die technischen Eigenschaften der Hölzer, für Forst- und Baubeamte, Technologen und Gewerbtreibende. Stuttgart, 1860. 8.

Panzer, F., Ueber das Vorkommen des hydraulischen Kalks in der Keuperformation, über die Dauerhaftigkeit, absolute und rückwirkende Festigkeit desselben und der Steine. München, 1836. 8.

Pasley, C. W., Observations on limes, calcareous cements, mortars, stuccos and concrete, and on puzzolanas, natural and artificial; together with rules deduced from numerous experiments for making an artificial water-cement, equal in efficiency to the best natural cements of England, improperly termed roman cements; and an abstract of the opinions of former authors on the same subjects. 2. edit. part 1. London, 1847. 8.

Raucourt de Charleville. Die Kunst, gute Mörtel zu bereiten. Aus d. Franz. von C. Hartmann. Quedlinburg und Leipzig, 1831. 8.

Schultz, J. A., Neues wohlfeiles und bewährtes Verfahren das Holz zu konserviren. Nebst einer praktischen Anleitung zur Holzessigfabrikation. Weimar, 1844. 4.

Schlegel, C. F., Die Lehre von den Baumaterialien, und den Arbeiten der Maurer. A. u. d. T.: Lehrbuch der bürgerlichen und ländlichen Baukunst. 1. Bd. Mit 20 Tafeln. Gera und Leipzig, 1851. 8.

Schmid, C., Die Lehre vom Holze, mit Rücksicht auf dessen technische Verwendung im Bauwesen ꝛc. München, 1852. 8.

— — Beschreibung der vorzüglichen, technisch nutzbaren Gebirgsgesteine nach ihren physikalischen und chemischen Eigenschaften, den wichtigsten geognostischen Verhältnissen, ihrem geographischen Vorkommen und ihrer zweckmäßigsten Benutzung, für Baubeflissene und Bergleute. München, 1852. 8.

— — Die Baumaterialien aus dem unorganischen Reiche. Nach ihren allgemeinen Vorzügen und Mängeln, mit Rücksicht auf die Darstellungsweise und nothwendigen technischen Veränderungen eines Theiles derselben. München, 1852. 8.

Stahlhut, Die Kunst der Asphaltirung. Eine auf praktischen Erfahrungen beruhende technische Anleitung zur Herstellung aller Arten von Asphalt-Arbeiten. Breslau, 1851. 8.

Stehlin, S., Der eigentliche Werth und die Ursachen der vorkommenden Werthlosigkeit des Asphalts als Baumaterial. Wien, 1860. 8.

Steine, Künstliche. Anleitung zur Verfertigung derselben. A. d. Franz. Nürnberg, 1836. 8.

Tredgold, Th., Ueber die Stärke des Gußeisens und anderer Metalle. A. d. Engl. Leipzig, 1826. 8.

Vicat, L. J., Traité pratique et théorique de la composition des mortiers, ciments et gangues à pouzzolanes et de leur emploi dans toutes sortes de travaux, suivi des moyens d'en apprécier la durée dans les constructions à la mer. Paris, 1856. 4.

Wenck, Dr. J., Die Lehre von den Baumaterialien (Schule der Baukunst. Bd. 4. Abth. 3.) Leipzig, 1863. 8.

b) Holz-Konstruktionen, Zimmerwerke, Treppenbau.

Ardant, P., Études théoriques et expérimentales sur l'établissement des charpentes à grande portée. Metz, 1840. 8.

— — Theoretisch-praktische Abhandlung über Anordnung und Construction der Sprengwerke von großer Spannweite. A. d. Franz. v. A. v. Kaven. Hannover, 1847. 4. mit Tafeln in Fol.

Dach-Constructionen. Sammlung von Dach-Constructionen älterer und neuerer Zeit. 27 Bl. — Von den Schülern der polytechnischen Schule zu Hannover. 1850 u. 51. Fol. (Angebunden an die Sammlung von Grundplänen.)

Degen, L., Motive zu ornamentalen Zimmerwerken, dargestellt für Bauhandwerker und als Vorlegeblätter für technische Schulen. Heft 1 — 8. München, 1856. Fol.

Emy, A. R., Traité de l'art de la charpenterie. Paris, 1837—41. 2 tomes texte in-4. et atlas in-fol.

Geier, Fr. X., Statistische Uebersicht bemerkenswerther Holzverbindungen Deutschlands. Mainz, 1841. gr. Fol.

Gierth, J., Der Wiener Zimmermann. Wien, 1840. 8. mit Atlas in Fol.

Hampel, J. C. G., Vollständiges Lehrbuch der höheren Zimmerkunst. Leipzig, 1839. 8. mit Atlas in quer 4.

Hanus, P. A., et **Biston**, V., Nouveau manuel complet du charpentier. Paris, 1837. 12.

Harres, B., Die Schule des Zimmermanns. — 1. Hochbauten. 2. Aufl. (Bergmann, Schule der Baukunst. 2. Bd. Abth. 1. Heft 1.)

Hassenfratz, J. H., Traité de l'art du charpentier. Première partie. Paris, 1804. 4. avec un atlas in-fol.

Heideloff, C., Muster-Werke aus der Nürnberger Bauhütte für den Zimmermann. Herausgeg. vom Nürnberger Bau- und Gewerk-Verein. Heft 1 u. 2. Nürnberg, 1851 u. 52. 4.

Hörnig, G. S., Sammlung praktischer Zimmerwerks-Risse ꝛc. Dresden und Leipzig, 1831. 4. mit Atlas in gr. Fol.

— — Grundsätze und Erfahrungen in Betreff der verschiedenen Zimmerarbeiten bei dem Land- und Wasserbau. Dresden u. Leipzig, 1834. 8.

Kämmerling, H., Die Anlage und architektonische Ausschmückung der Treppen und Treppenhäuser ꝛc. 1. u. 2. Heft. Berlin, 1862 u. 64. Fol.

Krafft, J. Ch., Traité des échafaudages ou choix des meilleurs modèles de charpentes exécutées tant en France qu'à l'étranger etc. (Ouvrage posth.) Paris, 1856. fol.

Leiderit, L., Ausführliche Anleitung zur Zimmerkunst in allen ihren Theilen. Bd. 1 u. 2. Dessau u. Leipzig, 1800—1801. Bd. 3. Berlin, 1817. 4.

Lepage, L'art du charpentier. Paris, 1827. 8.

Lüders, Ch. F., Praktischer Unterricht zum Treppenbau, nebst einigen Treppengeländer-Ideen. Leipzig, 1811. 4.

Matthäy, Zimmerkunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 47—49.)

Menuiserie. Modèles de menuiserie, choisis parmi ce que Paris offre de plus nouveau, de plus remarquable et de meilleur goût; suivis d'un abrégé du menuisier et d'un traité des escaliers. Paris, 1825. Fol.

Mitterer, H., Die deutsche Zimmerwerkskunst, als Fortsetzung der bürgerlichen Baukunst und Bauzeichnung. 3. Aufl. München, 1825. Fol.

Müller, H., Die Hauszimmerkunst in allen ihren Theilen. Leipzig, 1858. 8. mit Atlas in Fol.

Nicholson, M. A., The carpenter and joiner's companion. London, 1836. 8.

Protot, J. L., Traité théorique et pratique de l'art du trait de charpente. Rheims, 1830. 4.

Romberg, A., Zimmerwerkskunst. Augsburg, 1833. Fol. — 2. Aufl. Leipzig, 1847. 4. mit Atlas in Fol.

— — Neues Handbuch für den Zimmermann. Leipzig, 1837. 4.

Schultz, Treppenbau. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 140.)

Stövesandt, C. H., Praktiſches und theoretiſches Handbuch der Treppenbaukunſt. Berlin. Fol.

Thierry and **Guiguet**, Recueil d'escaliers en pierre, charpente, menuiserie et en fonte, à l'usage des ouvriers en bâtiments. Avec 21 pl. Paris, 1838. 4.

Ungewitter, G. G., Vorlegeblätter für Holzarbeiten. Leipzig, (1851.) Fol.

Vorlegeblätter für Zimmerleute in 37 Kupfertfln. Berlin, 1827. Fol.

— — für Zimmerleute in 37 lithographirten Tafeln mit Erläuterungen. Grundlage der prakt. Baukunſt. 2. Thl. Berlin, 1834. Fol.

Wedeke, J. C., Theoretiſch-praktiſches Handbuch der Zimmerkunſt. Quedlinburg und Leipzig, 1839—40. 8. mit Atlas in quer 4.

Winkelmann, W., Lehrbuch für den Selbſtunterricht in der Anlage und dem Bau der hölzernen Treppen. Berlin, 1849. Fol.

Wolfram, L. F., Darſtellungen der Zimmerbauwerke, von den einfachſten Holzverbindungen bis zu großen, zuſammengeſetzten Dächern, Treppen ꝛc. Heft 1 u. 2. Augsburg. Fol.

Wölfer, Treppenbau. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 19.)

c) Stein-Konſtruktionen. Steinſchnitt, Steinhauer- und Maurer-Arbeiten.

Becker, W. A., Der feuerfeſte Treppenbau. Abthl. 1, 2. Berlin und Potsdam, 1856. Fol.

v. Brand, C., Praktiſche Darſtellung des Ziegelverbandes nach einfachen, allgemeinen, bisher unbekannten Geſetzen. Mit 11 Tfln. Berlin, 1864. 8.

Claudel, J., et **Laroque**, L., Pratique de l'art de construire. Maçonnerie, connaissances relatives à l'éxécution et à l'estimation des travaux de maçonnerie, et en particulier de ceux du bâtiment. Paris, 1850. 8.

Degen, L., Der Ziegelrohbau ſyſtematiſch entwickelt und durch Beiſpiele erläutert. Heft 1—6. München, 1857. Fol.

Dempp, C. W., Muſterſammlung für Maurer. Heft V. und VI. oder Bd. 2, Heft 1 u. 2. München, 1846. 4.

Fougeroux de Bondaroy, Art de tirer des carrières la pierre d'ardoise, de la fendre et de la tailler. fol. (Descriptions des arts etc. II.)

Hagen, G., Ueber die Form und Stärke gewölbter Bogen. Mit 1 Tafel. Berlin, 1862. gr. 8.

Harres, B., Die Schule des Steinmetzen. — (Bergmann, Schule der Baukunſt. 2. Bd. 3. Abthl.) Leipzig, 1857. 8.

— — Die Schule des Maurers. — (Bergmann, Schule der Baukunſt. 2. Bd. 2. Abthl.) Leipzig, 1856. 8.

Hartmann, C., Handbuch der Steinarbeiten. Mit 6 Tafeln. Weimar, 1854. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 206.)

Hart, J., A practical treatise on the construction of oblique arches. 2. edit. London, 1839. 4.

Hertel, W., Das Maurerhandwerk. 2 Bde. mit 17 Tafeln. Weimar, 1860. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 243 u. 244.)

Hüttmann, Cementir-, Tüncher- und Stuccatur-Arbeit. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 18.)

Leibnitz, H., Die Organisation der Gewölbe im christlichen Kirchenbau. Leipzig, 1855. 8.

Matthäy, Handbuch für Maurer und Steinmetzen. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 22 u. 23.) 1., 2. u. 3. Aufl. Mit Tafeln.

Menzel, C. A., Der praktische Maurer. Handbuch für Maurer und Architekten ꝛc. 3. verbess. Aufl. von V. v. Förster. Halle, 1862. 8. — 4. verm. Aufl. von C. Schwatlo. Das. 1866. 8.

v. Packh, J. B., Neue Bauart mit hohlen Quaderziegeln. Pesth, 1831. 4.

Reinnel, F., Englisches Receptbuch für Maurer, Tüncher, Stubenmaler, Stuccaturarbeiter und Cementirer, von Hertel. Mit 7 Tafeln. Weimar, 1856. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 31.)

Romberg, J. A., Die Mauerwerkskunst in allen ihren Theilen. Wien, 1838. 4.

Rösling, Ch. L., und C. W., Neugegründeter und vollständiger Unterricht in dem Gewölbbogenbau. Ulm, 1829. 4.

Ungewitter, G. G., Vorlegeblätter für Ziegel- und Steinarbeiten. Leipzig, 1849. Fol.

Vorlegeblätter für Maurer, in 42 Kupfertfln. Berlin, 1830. Fol.

— — für Maurer, in 42 lithographirten Tafeln mit Erläuterungen. Nach der Original-Ausgabe der königl. techn. Deputation für Gewerbe. — Grundlage der praktischen Baukunst. 1. Thl. Berlin, 1834. Fol.

Wimpf, W. J., Ueber Gurten- und Kappengewölbe in Verbindung mit dem Pisébau. Weilburg, 1838. 8.

Steinschnitt.

Adhémar, J., Die Lehre vom Steinschnitte. Deutsch bearbeitet und bereichert von O. Möllinger. Solothurn, 1842. 8. mit Atl. in Fol.

Douliot, J. P., Lehrbuch des Steinschnitts der Bögen, Gewölbe, Treppen ꝛc. 2 Thle. in 1 Bde. mit Atlas. 2. Ausg. A. d. Französ. von C. F. Deyhle. Stuttgart. 8.

Hoffmann, F., Konstruktion der Anlaufsteine für schiefe Ziegelgewölbe. Wien, 1845. 4.

Ringleb, A., Lehrbuch des Steinschnitts der Mauern, Bogen, Gewölbe und Treppen. Berlin, 1844. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Strobel, G., Praktisches Lehrbuch des Steinschnitts der Bögen, Gewölbe und Treppen. Heidelberg und Speier, 1819. Fol.

Vallée, L. L., Spécimen de coupe des pierres, contenant les principes généraux du trait et leur application aux murs, aux plates-bandes, aux berceaux, aux voûtes sphériques, aux voûtes de révolution, aux voûtes à base polygonale, et aux voûtes simples quelconques etc. Avec 16 pl. Paris, 1853. 4.

d) Metall-Konstruktionen. — Blitzableiter.

Bleiarbeiten bei Gebäuden, Wasserleitungen und Springbrunnen von M.... A. d. Französ. von J. S. Halle. 4. — (Schauplatz. Bd. 17.)

Brandt, Lehrbuch der Eisen-Konstruktionen mit besonderer Anwendung auf den Hochbau. Mit Vorwort v. J. W. Schwedler. Berlin, 1864. gr. 8.

Cohen, L. Ph., Tabellen zur Bestimmung der Dimensionen gußeiserner Träger. Leipzig, 1861. 8.

Demarteau, A., Verzinktes Eisenblech und dessen Verwendung. J. u. G. Winiwarter's Fabrik. Wien, 1862. qu. 4.

Eck, Der Treppenbau in Gußeisen in Verbindung mit Hohlziegeln. Leipzig, 1843. Fol.

Fairbairn, W., On the application of cast and wrought iron to building purposes. London, 1854. 8. — 3. edition. 1864.

— — Die eisernen Träger und ihre Anwendung beim Hochbau und Brückenbau, gestützt auf die Versuche über die relative Festigkeit des Gußeisens und Schmiedeeisens. A. d. 2. Aufl. deutsch von Dr. D. Brauns. Braunschweig, 1859. 8.

Guettier, A., De l'emploi pratique et raisonné de la fonte de fer dans les constructions etc. Paris, 1861. 8. avec un atlas in fol.

Klose, H. A., Theorie der eisernen Träger mit Doppelflanschen. Hannover, 1862. 8.

Manger, J., Die Bauconstructionslehre der Treppen in Gußeisen und Eisenblech, in natürlichen und künstlichen Steinen ꝛc. Berlin, 1859. 8.

Romberg, A., Ueber Eisenwerks-Arbeiten in der Civil-Baukunst. Heft 1—4. Leipzig, 1835. Fol.

Sheilds, F. W., Die leitenden Prinzipien bei Entwürfen von Eisen-Constructionen. A. d. Englischen von F. B. Behr. Berlin, 1861. 8.

Zink in seinen verschiedenen Verwendungsarten, besonders für die Anwendung des Zinkblechs im Baufach, von der Schlesischen Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb in Breslau. Mit 4 Tfln. Breslau, 1857. 4.

Blitzableiter.

Bigot, P., Anweisung zur Anlegung, Construction und Veranschlagung der Blitzableiter. Glogau, 1834. 8.

Buchner, Dr. O., Die Konstruktion und Anlegung der Blitzableiter, nebst Anleitung zu Kostenanschlägen. Weimar, 1867. 8. mit Atlas in 4. — (Neuer Schauplatz. Bd. 229.)

Eisenlohr, W., Anleitung zur Ausführung und Visitation der Blitzableiter. Carlsruhe, 1848. 8.

Gay-Lussac und **Pouillet**, Die Anlegung der Blitzableiter ꝛc. Zusammengestellt von Dr. Ch. H. Schmidt. Weimar, 1856. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 229.)

Gütle, J. K., Lehrbuch der praktischen Blitzableitungskunst. Nürnberg, 1804. 8.

Plieninger, Ueber die Blitzableiter, ihre Vereinfachung und die Verminderung ihrer Kosten. Stuttgart und Tübingen, 1835. 8.

Reimarus, J. A. H., Neue Bemerkungen vom Blitze, dessen Bahn, Wirkung, sichere und bequeme Ableitung. Hamburg, 1794. 8.

— — Ausführliche Vorschriften zur Blitzableitung an allerley Gebäuden; aufs Neue geprüfet, und nach zuverlässigen Erfahrungen in Hinsicht auf Sicherheit und Bequemlichkeit. (Mit 2 Kupfertfln.) Hamburg, 1794. 8.

de Tavernier, A., Tavernier's Blitzableiter. Leipzig, 1833. 8.

e) Dachdeckungen.

Barentin, G., Anweisung zu Verfertigung der feuerfesten Stroh- und Schindel-Bedachung. Leisnig und Leipzig, 1837. 8.

Benicke, A., Die in neuerer Zeit in Vorschlag gebrachten leichteren und minder kostspieligen Dachbedeckungen von Zink, Gußeisen, Holz, Pappe ꝛc. Quedlinburg und Leipzig, 1832. 8.

Busse, Terresin, dessen Bereitung und Anwendung zu Bedachungen ꝛc. Leipzig, 1847. 8.

Buttel, Fr., Praktische Erfahrungen über Dorn'sche Dächer. Neubrandenburg und Friedland. 1841. 8.

Die **Dachnoth**, oder wie decke ich mein Dach wohlfeil, zweckmäßig und dicht? Halle, 1841. 8.

Degen, L., Die Eindeckung mit Theerpappe. Mit 1 Bl. Zeichn. München, 1858. 8.

Duhamel du Monceau, Art du couvreur. 1766. fol. (Descript. des arts etc. VI.)

— — Dachdecker. 4. — (Schauplatz. Bd. 6.)

Friedersdorff, Der Bau eines flachen Daches von unglasurten Kacheln, Hohlsteinen und Theersandstein. Schneidemühl, 1847. 8.

Karsten, J. C. G., Die Anwendung und Construction des Bohlendaches theoretisch und praktisch untersucht. Berlin, 1805. 8.

Lehmdächer, Anweisung zum Bau der Dorn'schen. Chemnitz, 1838. 8.

Linke, G., Der Bau der Dorn'schen Lehmdächer. Braunschweig, 1837. 8. — 2. Aufl. Der Bau der flachen Dächer unter Benutzung des Lehms, der Lehmplatten, der verschiedenen Mastic-Compositionen, der Harzplatten, der Pappe, des Asphalts, der künstlichen Erdharze und des Oel-Cements. Braunschweig, 1840. 8.

Matthaey, Der Dachdecker. 8. Mit 3 Tfln. — (Neuer Schauplatz. Bd. 61.)

Nünneke, C. L., Anweisung zur Ausführung feuersicherer Bedachungen von Lehm und Theer. Cöslin, 1839. 8.

Rüber, E., Das Rasendach ꝛc., für Stadt- und Land-Gebäude. München, 1860. 8.

Runge, J. F., Das flache Lehmdach und der elastische Theerfirniß, nebst einer chemischen Analyse des Steinkohlentheers. Berlin, 1837. 8.

Sachs, S., Die Schieferdeckerkunst. Berlin, 1836. 8.
— — Anweisung zur Anfertigung einer neuen, völlig feuerfesten und absolut wasserdichten Dachdeckung. Berlin, 1837. 8.
Schulze, Die Gypsdeckung, als die neueste und vorzüglichste bei flachen, zum Begehn geeigneten Dächern. Halle, 1840. 8.
Teichmann, F., Das Ganze der feuersichern Lehmschindel-Bedachung. Leipzig, 1833. 8.
Wieck, Fr. G., Anweisung zum Bau der Dorn'schen Lehmdächer. 4. Aufl. Chemnitz, 1839. 8.
Winkelmann, Anweisung zur Anfertigung der Dächer aus Lehm und Steinkohlentheer. Berlin, 1835. 8.
Wusterhausen, A., Anleitung zur Herstellung von Zinkdächern nach der neuesten bewährtesten Methode (s. g. Leistendach). Mit 1 Tafel. Berlin, 1855. 8.

f) Ventilation und Heizanlagen.

Ardenni, Ph., Manuel du poêlier-fumiste. Paris, 1828 12.
Artmann, F., Allgemeine Bemerkungen über Ventilation und die verschiedenen auf die Güte der Luft Einfluß nehmenden Verhältnisse. M. 1 Tfl. Prag, 1860. 8.
Audot, Das Thermosyphon, oder der Wasserofen zur Heizung ꝛc. Deutsch von F. J. v. Biedenfeld. Weimar, 1845. 4.
Böhm, Dr. C., Der Versuchsbau und der Sonnenbrenner im k. k. Garnisons-Spitale Nr. 1 in Wien, nebst allgemeinen Bemerkungen über Ventilation, Heizung und Dr. Heger's neuen Ventilator. (A. d. Zeitschr. d. k. k. Gesellsch. der Aerzte in Wien. Nr. 49.) Wien, 1862. 8.
Boreux, Anweisung zur Konstruktion eines Verkohlungsofens, welcher mehrere Stuben Tag und Nacht heizt ꝛc. Herausgegeben von Eschenbach. Leipzig, 1804. 4.
Burn, R. S., Praktisches Handbuch der Ventilation ꝛc. Bemerkungen über Heizung, Feuerungsanlagen und die Verhütung des Rauchens der Essen. Nebst Anhang über die Ventilirung der Segel- und Dampfschiffe, sowie der Eisenbahnwagen und über die Heizung der letzteren. A. d. Engl. von C. Hartmann. Leipzig, 1851. 8.
Braunlechner, J. Chr., Gründliche Anleitung zur Zimmerfeuerung, nebst einer leichtfaßlichen Anweisung zur Herstellung des Clöter'schen und des Dirr'schen und Purucker'schen Kochofens. Augsburg, 1839. 8.
v. Bruckmann, C., Beitrag zu der Luftheizung. Heilbronn, 1845. 4.
Combes und **Viollet**, Die rauchverzehrenden Oefen. Mit Zusätzen von C. Hartmann. Mit 4 Tafeln. Weimar, 1855. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 226.)
Engel, C. L., Richtige Anweisung zur Heitzung der Gebäude mit erwärmter Luft. Berlin, 1830. 4.
Fischer, J. W., Beschreibung der neuerfundenen Flachöfen, Fächeröfen, Aufsatzöfen ꝛc. Wien, 1837. 8.
Fournel, Zimmeröfen (v. Schultz.) 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 150.)

Gáal de Gyula, N., Anweisung, das Rauchen der Zimmer-, Küchen- und sonstigen Feuerungen ꝛc. zu beseitigen. Brünn, 1837. 8.

Gaiser, J., Darstellung praktischer Erfahrungen in Errichtung zweckmäßiger Kochherde, Luftheizungen, Zimmeröfen, Darr- und Trockenstuben. Basel, 1844. 8.

— — Erprobte Erfahrungen in Erbauung gut ziehender Kamine und enger Rauchröhren aller Art. 3. Aufl. Karlsruhe und Freiburg, 1844. 8.

Gérard, L'art d'empêcher les cheminées de fumer et de chauffer économiquement toute espèce d'appartemens. Paris et Leipzig, 1828. 8.

Heckmann u. Co., Neueste Calorifères-Heizungen und Ventilationen. Mainz, 1866. 8.

Heigelin, C. M., Allgemeines Handbuch der Heizung. Mit 18 Kupfertfln. Stuttgart, 1827. 8.

Heizanlagen, Ziegel- und Kalk-Oefen, und Watercloſets. Sammlung von Zeichnungen über Heizanlagen, Ziegel- und Kalköfen, und Watercloſets. Bearbeitet von den Schülern des III. Baukurſus der polytechniſchen Schule zu Hannover. Hannover, 1851—52. 8. mit Atlas in Fol.

Heizung und Lüftung. Ueber Häberl's Lufterneuerung und Meißner's Heizung mit erwärmter Luft. Von Fr. A. K. Leipzig, 1847. 8.

Holſche, F., Neu inventirter Backofen, bei der Feuerung von Steinkohlen Brot zu backen. Berlin, 1781. 4.

Hood, Ch., Die Warmwaſſerheizung mit Ventilation. Deutſch von C. H. Schmidt. Weimar, 1841. 8.

Kerſtein, S. F., Die wohlfeilſte und beſte Zimmerheizung, vermittelſt des Kerſtein'ſchen Spiral-Ofens. Quedlinburg und Leipzig, 1841. 8.

Klinkhard, J., Beiträge zur Verbeſſerung der Oefen und Beförderung des Rauchzuges. Heiligenſtadt, 1812. 8.

— — Von Stubenöfen und dem Rauchzuge, in Verbindung mit den dazu gehörenden Beiträgen. Duderſtadt, 1814. 8.

v. Lyncker, H., Die Geheimniſſe der Zimmerheizung und Lüftung. Breslau, 1861. 8.

Leutmann, J. G., Vulcanus famulans. Oder ſonderbahre Feuer-Nutzung, welche durch gute Einrichtung der Stuben-Oefen, Camine, Brau- und Salz-Pfannen, Schmelz-, Deſtillir-, Treib- und anderer Oefen kan erlanget ꝛc. werden. 3. Aufl. Mit 56 Kupfertfln. Wittenberg, 1735. 8.

Lerch, G. A., Ueber die Heitzung mit erwärmter Luft und ihre Anwendung im Irrenhoſpital zu Hofheim. Darmſtadt. 4.

Martin, A., Der Spiral- oder Schlangenofen, ein feuerungserſparender ..... Stuben-Heizungs-Apparat. Wien, 1841. 8.

Matthäy, Ofenbaumeiſter. 8. — 1. u. 2. Aufl. — (Neuer Schauplatz. Bd. 51.)

Meißner, P. T., Die Heizung mit erwärmter Luft. 3. Aufl. Wien, 1827. 8.

Menke, F., Die neueſten verbeſſerten Methoden und Vorrichtungen, den Rauch, welcher Küchen, Kamine und Stuben beläſtigt, abzuleiten, und

Schornſteine ſo zu erbauen, daß der Rauch in ihnen niemals zurücktritt. Quedlinburg und Leipzig, 1832. 8.

Menzel, Dr. E. A., Der Bau der Feuerungsanlagen. Halle, 1866. 8.

Möder, K., Die Ventilation landwirthſchaftlicher Gebäude. Mit 1 Tafel. Weimar, 1867. 8.

Morin, A., Études sur la ventilation. Paris, 1863. 2 tomes. 8.

Muhlert, K. F., Grundzüge der Verhinderung des Rauchens in den Gebäuden ꝛc. Leipzig, 1832. 8.

Péclet, Feuerungs-, Erwärmungs- und Ventilations-Anlagen. (Nachtrag.) Mit 4 Tfln. Weimar, 1854. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 212.) 2. verm. Aufl. mit 7 Tafeln. Daſ. 1863.

— — Feuerungskunſt v. Hartmann. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 142.)

Pettenkofer, M., Ueber den Luftwechſel in Wohngebäuden. München, 1858. 8.

— — Ueber Luft in den Schulen, und über Ermittlung der Grenze zwiſchen guter und ſchlechter Zimmerluft. (Monatsſchrift für Sanitäts-Polizei. Berlin, 1860.) 8.

Pfnor, W., Neue Konſtruktion eines Stubenofens, zum Zwecke einer vollkommneren Benutzung der Wärme. Darmſtadt, 1838. Fol.

Pohl, Fr., Beſchreibung und Abbildung eines Stubenheiz- und Kochofens. 3. Aufl. Leipzig, 1837. 8.

v. Ponzelin, Zur Theorie der engen Kamine, und Beſchreibung über die Anlage von engen Kaminen aus gebrannten Thonröhren. 2. Aufl. Landshut, 1847. 8.

Rahn, G., Handbuch für Schornſteinfeger und ſolche, die es werden wollen. 3. Ausg. Berlin, 1858. 8. (Verordnungen ꝛc.)

Romberg, J. A., Form und Konſtruktion der Feuerung erſparenden Oefen, Kochherde, Kamine und Bratöfen. Leipzig, 1839. 4.

Sax, F., Vollſtändige Anleitung zur Holzſparkunſt. Nebſt einer Beſchreibung der Lebon'ſchen Thermolampe. 2 Thle. mit 1 Bde. Wien, 1804. 8.

Seyferth, A., Ueber Rauchverbrennung. (Siehe Mittheilungen des ſächſ. Ingenieur-Vereins. Heft 2.)

Schinz, C., Die Heizung und Ventilation in Fabrikgebäuden, und die Einrichtung von Trocknungs-Apparaten. Mit 18 Tafeln. Stuttgart, 1861. 8. mit Atlas in 4. (C. Mäcken's techn. Handbibliothek. Bd. 4.)

Schleſinger, J., Der Bau der Ziegelbrennöfen. Vollſtändige Anleitung zur Erbauung der gangbarſten Oefen zum Abbrennen aller Arten Mauer- und Dachziegel, Drainirröhren ꝛc. für Holz-, Torf-, Braunkohlen- und Steinkohlen-Feuerung. Nebſt einer ausführlichen Beſchreibung und Darſtellung der neuen und patentirten Ringöfen mit immerwährendem Betriebe, von Hoffmann und Licht. Mit 10 Tfln. Berlin, 1866.

Schnerr, J. J., Beſchreibung des ſchwediſchen Ofens. Nürnberg. 8.

Schöttler, F. L., Zweck und Einrichtung eines Säulenofens, zur Erſparung an Brennmaterial, und Erzeugung geſunder erwärmter Luft, vermittelſt eines im Zimmer zirkulirenden Luftzugs. Göttingen, 1832. 4.

Schwab, J., Der praktische Feuermann. Eine Anweisung zur Herstellung jeder Art Feuerungsanlagen, mit einer Ersparniß von 25—50 Proc. an Brennmaterial, über Verbesserung der Glüh-, Schmelz- und Kalzinir-öfen, und über Rauchverbrennung. Mit 12 lithogr. Tafeln. Dresden, 1858. 4.

Schwarz, J. H., Grundzüge und Beschreibung für die Herrichtung einer vortheilhaften Kessel-Feuer-Anlage (mittelst erwärmter Luft). Fulda, 1838. 8.

Sicard v. Sicardsburg, A., Stand der Ventilationsfrage im J. 1865. (Wiener Bauhütte.) Wien, 1866. 8.

Ein **Sparherd** zum Kochen, Braten und Backen. München, 1822. 8.

Stierba, J., Ueber Rauch-Verbrennung bei Zimmer-Heizöfen. Prag, 1854. 8.

Studer, Kurze Abhandlung über Holzersparniß durch künstliche Feuerleitung und darauf Bezug habende Einrichtung. Zürich, 1838. 8.

Tomlinson, Ch., A rudimentary treatise on warming and ventilation; being a concise exposition of the general principles of the art of warming and ventilating domestic and public buildings, mines, lighthouses, ships etc. London, 1850. 8.

Tredgold, Th., Grundsätze der Dampfheizung und der damit verbundenen Lüftung aller Arten von Gebäuden. A. d. Engl. von Kühn. Leipzig, 1826. 8. — 2. Aufl. 1837.

Valérius, H., Les applications de la chaleur, avec un exposé des meilleurs systèmes de chauffage et de ventilation. Gand, 1865. (Autographie.) 4. — 2. édit. Bruxelles, 1867. gr. 8.

Wagner, Fr., Originalzeichnungen zu Stubenöfen, Kaminen und Kamin-öfen. Heft 1. u. 2. Berlin. 4.

v. Weber, M. M. Frhr., Die rauchfreie Verbrennung der Steinkohle mit specieller Rücksicht auf C. J. Dumery's Erfindung. Leipzig, 1859. 8.

Weiß, Dr. Th., Allgemeine Theorie der Feuerungsanlagen. Mit 3 Tfln. Leipzig, 1862. 8.

Williams, Ch. W., Prize essay on the prevention of the smoke nuisance. London, 1856. 4.

Wölfer, M., Der neu erfundene eiserne Backofen. Quedlinburg und Leipzig, 1835. 8.

— — Der neu erfundene Circulir-, Heiz-, Koch-, Brat- und Backofen. Quedlinburg und Leipzig, 1836. 8.

— — Konstruktion eines neu erfundenen, sehr zweckmäßigen, holzersparenden und eleganten Koch-, Brat- und Backofens, auch zur Weißbäckerei anwendbar, nebst einem ebenfalls holzersparenden Feuerherde. Weimar und Ilmenau, 1835. 4.

Wolpert, A., Principien der Ventilation und Luftheizung. Nebst Anleitung zur Verhütung des Rauchens der Stubenöfen und Kochheerde. Braunschweig, 1860. 8.

Bibliothek der polytechn. Schule zu Hannover.

Wörmann, R. W. A., Die Circulations-Waſſerheizungen mit Nieder- und Hochdruck, in ihrer Anwendung auf die Gärtnerei. Mit 8 Tafeln. Berlin, 1865. 8.

v. Yelin, L., Ueber Oefen- und Herd-Einrichtungen, mit hauptſächlicher Berückſichtigung der Holzerſparniß. Tübingen, 1838. 8.

— — Das Wichtigſte der Feuerungs- und Holzſparkunde. Tübingen, 1840. 8.

Zimmermann, Chr. Th., Die richtige Behandlung des Stubenofens ꝛc. Berlin und Poſen, 1848. 8.

e) Entwürfe und Bauwerke der Neuzeit.

a) Im Allgemeinen.

Album, Architektoniſches. Redigirt vom Architekten-Verein zu Berlin durch Stüler, Knoblauch, Strack. Heft 1—20. 2. Aufl. Potsdam, 1849—60. gr. Fol.

Allais, Détournelle, Vaudoyer et **Baltard**, Grand prix d'architecture. Projets couronnés par l'académie etc. 4 vol. 1806. 1818. 1834. 1835. (incompl.) Paris. fol.

Arndt, Aufgaben zu öffentlichen wie Privatgebäuden ꝛc. Dresden, 1854. 4.

Arnold, F., Projekte der höhern bürgerlichen Baukunſt. Karlsruhe und Baden, 1831. 4.

Baltard, V., et **Callet**, F., Monographie des Halles centrales de Paris etc. Paris, 1863. gr. fol.

Barrault, A., et **Bridel**, G., Le palais de l'industrie et ses annexes, description raisonnée du système de construction en fer et en fonte adopté dans ces bâtiments avec dessins d'exécution et tableaux de poids. Paris, 1857. fol.

Bauausführungen des preußiſchen Staats. Herausg. von dem königl. Miniſterium für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. 2 Bde. 4. und 2 Bde. Kupfer in Fol. Berlin, 1852.

Blondel, J. Fr., De la distribution des maisons de plaisance et de la décoration des édifices en général. 2 tom. Paris, 1737 et 38. 4.

Bouquillard, F., Plan-guide du palais de l'industrie. Paris, 1855. gr. in fol. in 4.

Calliat, V., Vergleichende Darſtellung der vorzüglichſten ſeit 1830 in Paris neu erbauten Häuſer. Pläne, Facaden und Details mit beigefügtem Maßſtabe. Brüſſel, Leipzig und Gent, 1850. Fol.

Castermans, A., Parallèle des maisons de Bruxelles et des principales villes de la Belgique construites depuis 1830 jusqu'à nos jours, représentés en plans, élévations, coupes et détails intérieurs et extérieurs. Liège, 1852. gr. fol. Ser. I et II. Liv. 1—8.

D'Arcet, J. P. J., Collection de mémoires relatifs à l'assainissement des atéliers, des édifices publics et des habitations particulières. Publiés dans le cours de trente années. Revues par l'auteur et

mis en ordre par Ph. Grouvelle. Tom. 1. Texte et atlas. Paris, 1843. 4.

Downes, Ch. and **Cowper,** Ch., The building erected in Hyde Park for the Great exhibition of the works of industry of all nations. Plates in fol. London, 1851. 4.

Duval, C., Architecture civile rurale et communale. (A. u. d. T.: Petites maisons etc. de Paris et dans les quartiers neufs de la capitale.) Paris, 1843. fol.

Édifices. — Choix de projets d'édifices publics et particuliers composés par des élèves de l'École polytechnique. Paris, 1818. fol.

Eiſenlohr, F., Ausgeführte oder zur Ausführung beſtimmte Entwürfe von Gebäuden verſchiedener Gattung ꝛc. Heft 1—17. Carlsruhe (1852—59.) gr. Fol.

v. Eitelberger, R., und **Ferſtel,** H., Das bürgerliche Wohnhaus und das Wiener Zinshaus. Mit 6 Tafeln. Wien, 1860. 8.

Entwürfe, Architektoniſche, von den Candidaten der Bauſchule in der königl. Akademie der bildenden Künſte zu München. Lfg. 1—3. München, 1840—41. gr. Fol.

— — aus der Sammlung des Architekten-Vereins zu Berlin. Heft 1—4. Berlin, 1833—42. Fol.

Feller, F., Wie ſoll Wien bauen? Zur Beleuchtung des bürgerlichen Wohnhauſes v. Eitelberger u. Ferſtel ꝛc. Mit 4 Tfln. Wien, 1860. 8.

Furttenbach, J., Architectura civilis. Ulm, 1628. fol.

— — Architectura universalis. Ulm, 1635. 8. fol.

v. Gärtner, F., Ausgeführte Gebäude. Lfg. 1, 2 u. 3. München. gr. Fol.

Goodwin, Fr., Rural architecture. 2 vol. 2. edit. London, 1835. 4.

Gourlier, Biet, Grillon et **Tardieu,** Choix d'édifices publics construits ou projetés en France, extrait des Archives du conseil des bâtiments civils. Avec 60 Pl. Paris, 1826—28.

Gramm, J. Ch., Der Architekt für Freunde der ſchönen Baukunſt. Frankfurt a. M., 1854. Fol.

Hanſen, Ch. F., Sammlung von verſchiedenen öffentlichen und Privat-Gebäuden. 14 Hefte. 1825—36. gr. Fol.

Heideloff, C., Architektoniſche Entwürfe und ausgeführte Bauten im byzantiniſchen und altdeutſchen Styl. — 1. Heft mit 12 Tafeln in 8. und 10 Tafeln in Quer-Fol. — 2. Heft mit 11 Tafeln in 8, und 10 Tfln. Fol. Nürnberg. 8.

Hitzig, Fr., Ausgeführte Bauwerke. Bd. 1 mit Supplementheft. Berlin (1850—55.) Fol.

Holz, F. W., Sammlung architektoniſcher Entwürfe von ſtädtiſchen Gebäudeanſichten mit Details der Architektur und erläuterndem Text. Berlin, 1852. Fol.

— — Entwürfe zu Stadt- u. Land-Gebäuden. 8 Lfgn. Berlin, 1851. Fol.

— — Vorlegeblätter für Bau- und Gewerbeſchulen ꝛc. für Bauhandwerker. Leipzig. Fol.

Holz, F. W., Die Landbaukunst. 6 Hefte. Berlin. Fol.

Horn, F. W., Architektonische Entwürfe im neu-germanischen Style. Potsdam, 1847. gr. Fol.

Hübsch, H., Bauwerke. Heft 1 u. 2. 1838. Neue Folge. Heft 1—3. 1852—59. Carlsruhe und Baden. gr. Fol.

Kent, W., The designs of Inigo Jones. 2 vol. London, 1770. fol.

v. Klenze, L., Sammlung architektonischer Entwürfe, welche ausgeführt, oder für die Ausführung entworfen wurden. 10 Hefte. München, Stuttgart und Tübingen, 1830—42. gr. Fol.

Klingenberg, E., Architektonische Entwürfe, theils ausgeführt, theils für die Ausführung entworfen. Heft 1—3. Glogau (1862—64.) Fol.

Kopp, E., Beiträge zur Darstellung eines reinen, einfachen Baustyls. 17 Hefte. Stuttgart, 1837—52. Fol.

Krafft, J. Ch., Recueil des plus jolies maisons de Paris et de ses environs. Paris, 1819. 4.

— — Portes cochères et portes d'entrée de Paris. Paris, 1826. 4.

Lange, L., Werke der höheren Baukunst für die Ausführung entworfen und dargestellt. 12 Hefte. München, 1846—61. gr. Fol.

Menzel, C. A., Façaden von Stadt- und Landhäusern, nebst architektonischen Entwürfen zur Verschönerung der Höfe ꝛc. 30 Hefte. Berlin, 1826—34.

Meyers, Plans, coupes et élévations d'une caserne pour trois bataillons d'infanterie. 2. édit. Bruxelles, 1851. gr. fol.

Moller, G., und **Heger**, F., Entwürfe ausgeführter und zur Ausführung bestimmter Gebäude. Heft 1—5. Darmstadt. Fol.

Normand, Fils, Paris moderne, ou choix de maisons construites dans les nouveaux quartiers de la capitale et dans ses environs. 3 Part. Paris, 1837—47. 4. — 4. Part. vol. 1. Choix de décorations intérieures des édifices publics etc. Liv. 1—12. Paris, 1853. fol.

— — Recueil varié de plans et de façades, motifs pour des maisons de ville et de campagne, des monumens et des établissements publics et particuliers. Paris, 1823. fol.

Persius, Entwürfe für den Umbau vorhandener Gebäude. 24 Tfln. mit erläuterndem Text. Potsdam, 1849. gr. Fol.

Rathhaus, Das Berliner. Denkschrift des Magistrats zu Berlin zur Grundsteinlegung für das neue Rathhaus. Mit 7 Tafeln. 2. Aufl. Berlin, 1862. 4.

Romberg, A., Der Stadtbau, oder Anweisung zum Entwerfen von Gebäuden aller Art. Leipzig und Darmstadt. Fol.

Sammlung von Entwürfen der Studirenden des III. Bau-Cursus des Polytechnikums zu Hannover 1867. Hannover, 1867. Fol.

Schinkel, C. F., Sammlung architektonischer Entwürfe. Heft 1—28. Berlin, 1819—40. gr. Fol.

— — Prachtwerke der höheren Baukunst, für die Ausführung erfunden. 1. Abth. Entwurf eines Palastes auf der Akropolis bei Athen. (10 Bl.) 2. verb. Aufl. Potsdam, 1850. gr. Fol.

Schnell, F., Das Museum für Kunst und Wissenschaft in Hannover. Hannover, 1858. Fol.

Stieglitz, C. L., Zeichnungen aus der schönen Baukunst, oder Darstellung idealischer und ausgeführter Gebäude. 2. Aufl. Leipzig, 1805. Fol.

Stier, W., Architektonische Erfindungen. Herausgeg. von Hubert Stier. Berlin, 1867. 8. Atlas in Fol. Heft 1. Entwurf zu dem laurentischen Landsitze des Plinius.

Swan, A., A collection of designs in architecture, containing new plans and elevations of houses etc. London. fol.

— — The british architect; or the builder's treasury of stair-cases. (60 pl.) London. fol.

Titz, E., Entwürfe zu ausgeführten öffentlichen und Privat-Gebäuden ꝛc. Gezeichnet und herausg. von H. Kämmerling. 7 Hefte. (1. Heft: Hôtel d'Angleterre zu Berlin. 6 Bl. — 3. Heft: Kroll'sches Etablissement. — 2., 4. u. 6. Heft: Das neue Victoria-Theater in Berlin. Berlin, 1859. gr. Fol.

— — Sammlung bürgerlicher Wohnhäuser. Berlin. Fol.

— — Architektonische Mittheilungen aus der Neuzeit Berlins. Heft 1. u. 2. Berlin, 1847. Fol.

— — Architektonische Ausführungen. Eine Sammlung von Façaden, Details und innern Decorationen zusammengestellt für Maurer, Zimmerleute und Bauhandwerker. Heft 1—9. Berlin (1849—66.) gr. Fol.

Unger, J., und **Voit**, A., Sammlung von Rissen von hauptsächlich in München ausgeführten Privat- und Gemeinde-Gebäuden. Heft 1—9. München. Quer-Fol.

Vitry, U., Le propriétaire-architecte, contenant des modèles de maisons etc. 2 Tomes. Paris, 1827. 4.

Walluf, D., und **Kickelhayn**, H., Stadt-, Land- und Gartenhäuser. Ausgeführt zu Frankfurt a. M. Mit Grundrissen, Façaden u. Details ꝛc. 4 Hefte. Frankfurt a. M., 1853—57. Fol.

Weinbrenner, Fr., Sammlung von Grundplänen. Frankfurt a. M., 1847—53. Fol.

— — Ausgeführte und projektirte Gebäude. 1., 2., 3. u. 7. Heft. Carlsruhe und Baden, 1822—35. Fol.

b) Insbesondere.

α) Kirchen und Schulen, Grab-Monumente.

Catel, L., Grundzüge einer Theorie der Bauart protestantischer Kirchen. Zur Aufstellung von Normalformen ꝛc. Berlin, 1815. 8.

Entwürfe zu Kirchen, Pfarr- und Schulhäusern. Zum amtlichen Gebrauche bearbeitet und herausgeg. von der königl. preuß. Oberbaudeputation. 13 Lfgn. 2. Aufl. Potsdam, 1849—55. gr. Fol.

Helfert, J., Von der Erbauung, Erhaltung und Herstellung der kirchlichen Gebäude. 2. Aufl. Prag, 1834. 8.

Röfing, W., Zwölf Entwürfe zu einem Kirchthurme. Ein Beitrag zur Wiederbelebung des Backsteinbaues. Hannover, 1860. Fol.

Thomann, P., Ueber Anfertigung von Entwürfen zum Neubau evangelischer Kirchen. Cöln, 1866. 8.

Ungewitter, G. G., Land- und Stadt-Kirchen. Sammlung von ausgeführten und für die Ausführung bestimmten Entwürfen. Glogau (1865.) Fol.

Vacquer, Th., und **Hertel**, A. W., Entwürfe von Schulhäusern für Stadt und Land. Nebst Asylen oder Kinder-Bewahranstalten. Weimar, 1863. 4. mit 33 Tafeln.

Zwez, W., Das Schulhaus und dessen innere Einrichtung. Weimar, 1864. 8.

Grabmonumente.

Burgheim, J., Sammlung leicht auszuführender Grab-Monumente. Bielefeld, 1846. 4.

Friedhof, Der neue, von Frankfurt a. M., nebst allen darauf Bezug habenden amtlichen Verordnungen und Zeichnungen. (Herausgeg. von J. A. Beil.) Mit 7 Lithogr. Frankfurt a. M., 1829. Fol.

Gottgetreu, R., Die bedeutendsten Grabmonumente des Münchener Gottesackers. Liefrg. 1—3. 1849. 4.

Normand, Fils, Monumens funéraires choisis dans les cimetières de Paris. 2 part. Paris, 1832. fol.

Scholl, J. C., Neue Architektur ꝛc. ꝛc. Neue Denksteine. Heft 1—4. Mainz, 1845—46. gr. Fol.

Ungewitter, G. G., Entwürfe zu Grabsteinen. (48 Bl.) Leipzig, 1853. Fol.

b) Theater.

Beuther, Neue Theater-Dekorationen. 1. Liefrg. Berlin u. Göttingen. 4.

Cavos, A., Ueber die architektonische Einrichtung von Theater-Gebäuden. Leipzig, 1849. gr. 4.

Contant, Cl., et **Filippi**, Jos. de, Parallèle des principaux théâtres modernes de l'Europe et des machines théâtrales françaises, allemandes et anglaises. Paris, 1860. gr. fol.

Donnet, A., Architectonographie des théâtres de Paris, ou parallèle historique et critique de ces édifices, considérés sous le rapport de l'architecture et de la décoration. Gravés par Orgiazzi. Texte in-8. Atlas in-4. 25 Pl. Paris, 1821.

Langhans, C. F., Ueber Theater, oder Bemerkungen über Katakustik in Beziehung auf Theater. Berlin, 1810. 4.

— — Das Victoria-Theater in Berlin. Mit 4 Kupfern. Berlin, 1860. gr. Fol.

Semper, Das königl. Hoftheater in Dresden. Mit 12 Kupfertafeln. Braunschweig, 1849. gr. Fol.

Theater-Gebäude. Ueber die Anlage und Entwickelung der Formen und Maße für Theatergebäude. Nach den Vorträgen auf der Akademie der Künſte zu Wien. 6 Bl. Durchzeichnungen. (1855.) Fol.

Wieſeler, Fr., Theater-Gebäude und Denkmäler des Bühnenweſens bei den Griechen und Römern. Mit 14 Tafeln. Göttingen, 1851. 4.

c) Gefängniſſe.

Baltard, Architectonographie des prisons. Paris, 1829. fol.

Bruchſal. Das Zellengefängniß Bruchſal nebſt der dazu gehörigen Hilfs-ſtrafanſtalt. Mit 4 Tafeln. Heidelberg, 1867. 8.

Füeßlin, J., Das neue Männerzuchthaus zu Bruchſal nach dem Syſtem der Einzelhaft, in ſeinen baulichen Einrichtungen. Carlsruhe, 1854. Fol.

d) Kranken- und Irrenhäuſer.

Czermak, Dr. J., Die mähriſche Landes-Irrenanſtalt bei Brünn. Mit 5 Tafeln. Wien, 1866. 4.

Degen, L., Der Bau der Krankenhäuſer mit beſonderer Berückſichtigung der Ventilation und Heizung. München, 1862. 8. mit Atlas in Fol.

Eſſe, Dr. C. H., Das neue Krankenhaus der jüdiſchen Gemeinde zu Berlin in ſeinen Einrichtungen dargeſtellt. Mit 13 Tafeln. Berlin, 1861. fol.

— — Der Wäſchereibetrieb in dem königl. Charité-Krankenhauſe zu Berlin. Mit 2 Tafeln. (A. d. Annal. d. Charité-Krankenh. 3. Jahrg. 2. Heft.) Berlin, 1853. 8.

Funk und **Raſch**, Pläne der neuen Irrenanſtalten zu Göttingen und Osnabrück. Im Auftrage des königl. Miniſteriums des Innern. Mit 10 Bl. Zeichnungen. Hannover, 1862. 4.

Horky, J., Studien über Krankenanſtalten, deren bauliche Anlage und Ausführung. 2 Thle. mit 20 Tafeln. Wien, 1866. 8.

Illenau. Geſchichte, Bau, inneres Leben, Statut, Hausordnung, Bauaufwand und finanzielle Zuſtände der Anſtalt. Herausgegeben von der Direktion der Anſtalt. Karlsruhe, 1865. 8. mit Atlas in Fol. (Irren-Anſtalt.)

Meier, D. E., Die neue Krankenanſtalt in Bremen. Mit 3 Tafeln. 2. Aufl. Bremen, 1850. 8.

Riegel, L. F., Das Neue und Zweckmäßige im Baue, in der Einrichtung und im Hausrathe der Spitäler, Erzieh- und Pflegehäuſer, nach dem amtlichen Beſuche der Induſtrie-Ausſtellung zu London von 1851, und mehrer der vorzüglichern Anſtalten zu Amſterdam, Antwerpen, Berlin, Brüſſel, Karlsruhe, Cöln, Dresden, Frankfurt a. M., Hamburg, Hannover, Heidelberg, London, München, Paris, Rotterdam, Stuttgart und Zürich. Wien, 1851. 8.

Seifert, G., Die Irrenheilanſtalt in ihren adminiſtrativen, techniſchen und therapeutiſchen Beziehungen, nach den Anforderungen der Gegenwart. Eine v. d. k. Leopoldo-Caroliniſchen Akademie gekrönte Preisſchrift. Leipzig und Dresden, 1862. gr. 8.

Stein, Th., Das Krankenhaus der Diakonissen-Anstalt Bethanien zu Berlin. Mit 16 Tafeln. Berlin, 1850. 4.

Wegemann u. **Zeugheer**, Ueber die Erbauung eines neuen Krankenhauses für den Canton Zürich. Zürich, 1836. 4.

e) Bade- und Wasch-Anstalten; Waschmaschinen.

Behrend, Dr. Fr. J., Die öffentlichen Bade- und Waschanstalten, ihr Nutzen und Ertrag. Mit 3 Abbildungen. Berlin u. Cassel, 1854. 8.

Büttner, S., Beschreibung einer neuen Prätsch- oder Waschmaschine zum Reinigen und Waschen der zu bleichenden, gefärbten und gedruckten Baumwollen- und Leinen-Waaren. Berlin, 1823. 8.

Clöter, F., Das Trocknen und Dörren mit erhitzter Luft, nach einer eigenthümlichen und erprobten Weise. Hof u. Wunsiedel, 1837. 8.

Janssens, M., Bains et lavoirs publics. Plans, élévations et détails de l'établissement érigé à Bruxelles rue Tanneurs et d'autres établissements projetés pour diverses localités. Bruxelles, 1855. fol.

Rouget de Lisle. Die öffentlichen und privaten Wasch-, Bleich- und Badeanstalten Frankreichs u. Englands. Deutsch v. Ch. H. Schmidt. Mit 7 Tafeln. Weimar, 1853. 8.

f) Gewerbliche und Fabrik-Anlagen, Niederlagen, landwirthschaftliche Bauwerke, Schweizerhäuser, Pisébau, Gyps, Kalk-, Sand- und Lehmbau.

Andrews, G. H., Die Principien der landwirthschaftlichen Baukunst. A. d. Engl. v. G. Hagemann. Berlin, 1856. 8.

Behse, Dr. W. H., Sammelmappe für Bauentwürfe ausgeführter Wohn-, landwirthschaftlicher und Fabrik-Gebäude, mit Berücksichtigung des inneren Ausbaues. Unter Mitwirkung bewährter Fachgenossen herausgegeben. Heft 1—3. Halle, 1866. 1867.

Dempp, K. W., Detaillirte bautechnische Beschreibung bayerischer Bierbrauereigebäude. München, 1843. 8.

Engel, Fr., Sammlung landwirthschaftlicher und ländlicher Bauausführungen. Heft 1—18. Berlin u. Potsdam, 1855—65. Fol.

— — Handbuch des gesammten landwirthschaftlichen Bauwesens mit Einschluß der Gebäude für landwirthschaftliche Gewerbe ꝛc. unter Mitwirkung von A. P. Thaer ꝛc. und mit Benutzung der hinterl. Schriften vom Staatsrath Thaer. 2 Bde. Wriezen a. d. O., 1852—53. 8. — 3. vermehrte Auflage in 2 Bänden. Das. 1861. 8.

Entwürfe, Architektonische, zu Wirthschaftsgebäuden. Mit besonderer Berücksichtigung der Details ꝛc. Heft 1 u. 2. Potsdam, 1849. 1851. Fol.

Eytelwein, J. A., Beschreibung der Erbauung und Einrichtung einer vereinigten Brauerei und Branntweinbrennerei auf dem Lande. Berlin, 1802. 4.

Gau, Entrepôts de Londres et de Paris. Paris, (1833.) fol.

Gilly, D., Anweisung zur landwirthschaftlichen Baukunst. 2 Bde. Leipzig und Halle, 1836. 8. N. Ausg. (Handb. d. Baukunst. 3. Theil.)

v. d. Goltz und **Kinzel**, W., Ländliche Arbeiterwohnungen, oder Nothwendigkeit einer Verbesserung der ländlichen Arbeiterwohnungen, nebst Vorschlägen und Zeichnungen zu ihrer zweckmäßigen Ausführung. Durch die ostpr. landwirthschaftl. Centralstelle gekrönte Preisschrift. Mit 21 Tafeln. Königsberg u. Tilsit, 1865. 8.

Harzer, F., Die Anlegung und Benutzung der Eiskeller, sowie die Bereitung des künstlichen Eises ꝛc. 2. verb. Aufl. v. E. Oncken. Mit 7 Tafeln. Weimar, 1864. 8.

Hedemann, A. L., Handbuch der Landbaukunde in einer Sammlung von Zeichnungen, mit speciellen Anschlägen für alle Arten auf dem Lande vorkommender Bauwerke ꝛc. — 1. Abthl. Gebäude für eine Bauer- und eine Gärtner-Nahrung, sowie Häusler- und Tagelöhner-Wohnungen. Mit 12 Tafeln. Berlin, 1850. 4.

Hennicke, J., Bericht über Schlachthäuser und Viehmärkte in Deutschland, Frankreich, Belgien, Italien, England und der Schweiz. — Im Auftrage des Magistrats von Berlin erstattet. Berlin, 1866. fol.

Manger, J., Blätter für gewerbliche Baukunde zum Gebrauche für Bauhandwerker ꝛc. Heft 1—7. Berlin, 1853—59. 4. mit Atlas in Fol.

Meunier, Traité des causes des sinistres dans les usines. Lille, 1864. 8.

Meunier, E., Die Brandursachen in den Fabriken. Deutsch v. Dr. A. F. Elsner. Berlin, 1866. 8.

Miles, W., Der Pferdestall; seine Construction, innere Einrichtung und zweckmäßigste Ausstattung. A. d. Engl. mit 20 Tafeln. Frankfurt a. M., 1862. 8.

Morlok, G., Sammlung ausgeführter ländlicher Bauten. 1. u. 2. Heft. Eßlingen, 1853—55. gr. Fol.

Musterpläne zu ländlichem Bauwesen mit besonderer Rücksicht auf die verschiedenen im Königreich Würtemberg üblichen Bauformen. Herausgeg. v. d. k. Centralstelle des landw. Vereins. Heft 1. Stuttgart. Fol.

Neumann, Grundsätze und Erfahrungen über die Anlegung, Erhaltung und Pflege von Glashäusern aller Art. A. d. Franz. v. T. v. Biedenfeld. Weimar, 1845. 4.

Oppermann, C. A., 300 projets et propositions utiles. Paris, 1866. 8.

Risch, Th., Bericht über Schlachthäuser und Viehmärkte in Deutschland, Frankreich, Belgien, Italien, England und der Schweiz. Erstattet im Auftrage des Magistrats der Haupt- und Residenzstadt Berlin. Berlin, 1866. 8.

Scheyer, J. G., Praktische Baukunst ökonomischer Gebäude. 2 Bde. Leipzig, 1797—98. 8.

Ueber **Schlachthäuser**, mit besonderer Rücksicht auf die Verhältnisse in der Königl. Residenzstadt Hannover. Mit 3 Tafeln. Hannover, 1865. 4.

Schlesinger, J., Der Eiskellerbau in Massiv- und Holz-Construction, sowohl in wie über der Erde. Mit 7 Tafeln. Berlin, 1864. 4.

Schubert, F. C., Handbuch der landwirthschaftlichen Baukunde. Berlin, 1860. 8.

Speiseanstalt. — Beschreibung der — von G. Egestorff in Linden bei Hannover. Hannover, 1855. 8.

Die **Speise- u. Back-Anstalt** zu Freiberg, nach ihren Grundsätzen, Einrichtungen und Ergebnissen seit dem sechsjährigen Zeitraum ihres Bestehens zusammengestellt und durch Grundrißzeichnungen und Tabellen erläutert. Freiberg, 1856. 8.

Unger, J., Darstellung einer baierischen Bierbrauerei. München, 1846. gr. Fol.

Voit, Handbuch der landwirthschaftlichen Baukunst. 2 Bde. Augsburg u. Leipzig, 1831. 8

Wörmann, R. W. A., Die kalten Gewächshäuser, deren Bau und zweckmäßige Einrichtung. Mit 19 Tafeln. Berlin, 1865. 8.

Pisé-Bau.

Bernhardi, A., Die Kalkziegelfabrikation, eine Vervollkommnung des Kalksandbaues ꝛc. Eilenburg, 1862. 8.

Engel, F., Der Kalk-Sand-Pisébau. Anl. Gebäude von gestampftem Mörtel auszuführen ꝛc. Mit Vorwort v. A. P. Thaer. Mit 87 Abbild. Wriezen a. d. O., 1851. 8. — 3. verm. Aufl. Leipzig, 1864. 8.

Heusinger von Waldegg, E., Der Gypsbrenner, Gypsgießer und Gypsbaumeister, sowie Tünch- und Stuckarbeiter. Leipzig, 1863. 8.

Krause, F., Anleitung zur Kalk-Sand-Baukunst oder zur Errichtung von Bauwerken aus gestampftem Mörtel ꝛc. Glogau, 1851. 8.

Sachs, S., Der Lehmbau, nebst der doppelten Harzplattendeckung. Berlin, 1841. 8.

— — Anleitung zur Erd-Bau-Kunst. (Pisébau.) Berlin, 1825. 8. — Ergänzung und Berichtigung dazu von Rödlich. Berlin, 1826. 8.

Steiner, W., Der Lehmbau auf dem Lande. Weimar, 1840. 4.

Wimpf, W. J., Der Pisébau, oder vollständige Anweisung ꝛc. Weilburg, 1837. 8. — Nachtrag hierzu. Weilburg, 1838. 8.

Schweizerhäuser.

Eisenlohr, F., Holzbauten des Schwarzwaldes. Aufgenommen von F. Feederle. Heft 1—5. Carlsruhe, (1853—54.) Fol.

Gladbach, E., Der schweizerische Holzstyl in seinen cantonalen und constructiven Verschiedenheiten, vergleichend dargestellt mit Holzbauten Deutschlands. (Auch zu Lasius, Die Baukunst ꝛc.) Darmstadt, (1863.) Fol.

Graffenried et Stürler, Architecture suisse, ou choix de maisons rustiques des Alpes du canton de Berne. Berne, 1844. gr. fol.

Hochstetter, J., Schweizerische Architektur in perspektivischen Ansichten, Grundrissen, Schnitten, Façaden und Details, mit erklärendem Text. 1. Abth.: Holzbauten des Berner Oberlandes. Aufgenommen von C. Weinbrenner u. J. Durm. Heft 1—6. Carlsr., 1857—61. Fol.

g) Arbeiterwohnungen.

Baring, Dr. W., Wie Arbeiterwohnungen gut und geſund einzurichten und zu erhalten ſeien. Baſel und Biel, 1860. 8.

Becker, Dr. B., Wie Arbeiterwohnungen gut und geſund einzurichten und zu erhalten ſeien. Preisſchrift. Baſel und Biel, 1860. 8.

Fabri, Fr., Die Wohnungsnoth der Arbeiter in Fabrikſtädten und deren Abhülfe. Mit beſonderer Beziehung auf die Verhältniſſe des Wupperthales. Elberfeld, 1862. 8.

Familien-Häuſer, Ausgeführte, für die arbeitenden Klaſſen. Potsdam. hoch 4. — 1. Heft: Das Muſter-Haus für Arbeiter-Familien. Auf Befehl des Prinzen Albert im Jahre 1851 erbaut von H. Roberts. A. d. Engl. v. C. F. Buſſe. 1852. — 2. Heft v. Engel. 1856.

Hoffmann, C. W., Die Wohnungen der Arbeiter und Armen. Heft 1: Die Berliner gemeinnützige Baugeſellſchaft. Berlin, 1852. 4.

f) Hülfsbücher.

Dempp, Dr. C. W., Taſchenbuch für angehende Maurer-, Steinmetz-, Zimmer-, Werk-, Wegmeiſter und Paliere ꝛc. 2. Aufl. Herausg. von K. Reuter und H. Grebenau ꝛc. München, 1852. 8.

de Garidel, Tables des poussées des voûtes en plein cintre. 2 Part. Paris, 1837 et 42. 4.

Grapow, H., Anleitung zur Aufſicht bei Bauten. Mit 14 Tfln. Berlin, 1854. 8.

Martens, H., Der Baucontract oder Rathgeber für Bauherren, Verwaltungsbeamte und ungeübte Bauführer ꝛc. Cöln, 1863. hoch 4.

Mühlbök, R., Bau-Geſchäfts-Stil. Wie hat man ſich in Baugeſchäften überhaupt zu benehmen ꝛc. Mit 8 Plänen ꝛc. Gratz u. Leipzig, 1854. 8.

Pabſt, J. C. G., Tabelle zur Berechnung des Mauerziegelbedarfs bei Bauten. (Ein großes Blatt.)

Prittwitz, und **v. Gaffron**, M., Ueber die Leitung großer Bauten, mit beſonderer Beziehung auf die Feſtungsbauten von Poſen und Ulm. Berlin, 1860. 8.

Schulte, A., Lehrbuch der praktiſchen Mathematik für Gewerbetreibende, insbeſondere für Bauhandwerker, Landwirthe, Wieſenbauer und Forſtpraktikanten. Wiesbaden, 1848. 4.

g) Vermiſchtes.

Bleichrodt, W. G., Theoretiſch-praktiſche Abhandlung über die Urſachen der Feuchtigkeit in den Gebäuden, über Schwamm-, Salpeterfraß ꝛc. 2. Aufl. Ilmenau, 1829. 8.

Böttcher, F. W., Abhandlung über Holzerſparungen beim Bauweſen, vorzüglich des Eichenholzes. Göttingen, 1815. 8.

Dorn, P., Der Holz- oder Gebäudeſchwamm. Weimar, 1867. 8.

Flemming, T., Ueber Trockenstellung des Mauerwerks in Wohngebäuden. Berlin, 1838. 8.

Fritzsche, Dr. H., Vollständige Abhandlung über den Hausschwamm. Mit 1 Tafel. Dresden, 1866. (Preisschrift des sächs. Ingenieur-Vereins, s. dessen Mittheilungen Heft 4.) 8.

Gist, O., und **Veysier**, M., Der Asphaltleger. Mit 3 Tafeln von E. Titz. Berlin, 1852. 4.

Hoffmann, L., Tabellen der Renten als aliquoter Theil einer erforderlichen Bausumme je nach Dauer und Alter der Bauwerke ꝛc. Zum Gebrauche der Ablösungen von fortdauernden Bauverpflichtungen und Bauberechtigungen ꝛc. Berlin, 1857. 8.

Krokow v. Wickerode, Graf, Beschreibung einer patentirten Steinsprengmaschine, eines Gyps-Streuwagens, einer einfachen Vorrichtung, das sichere Brennen bei Ziegel- und Kalköfen zu bewirken, einer vortheilhaften Construction der nordischen Kachelöfen. Nebst einem Anhange, enthaltend: Gründliche Anweisung zur Verkohlung des Torfes. Berlin, 1846. 8.

v. Lassaulx, J. C., Beschreibung eines sehr einfachen Mittels, den übeln Geruch der Abtritte zu beseitigen, und Nachricht von einer Verbesserung der eisernen Stubenöfen, sowie einiges über enge Schornsteinröhren. Köln, 1836. 8.

Möllinger, K., Handbuch der zweckmäßigen Systeme von Abtritt-Senkgruben und Sielanlagen, nebst einem Anhange über das Verhalten der Wasserleitungsröhren. Höxter, 1867. 8.

v. Salviati, C., **Röder**, O., und **Eichhorn**, Dr. H., Die Abfuhr und Verwerthung der Düngstoffe in verschiedenen deutschen und außerdeutschen Städten, und darauf bezügliche Vorschläge für Berlin. Bericht a. d. Ministerium. Mit 4 Tafeln. Berlin, 1865. gr. 8.

Stamm, Dr. A. Th., Ueber die Fortschaffung der Immunditien aus den Städten. Leipzig, 1864. 8.

Wehrs, G. F., Ueber den Schwamm und dessen Vertilgung aus den Wohnungen. Hannover, 1791. 4.

b) Bau-Organisation, Gesetze und Verordnungen.

Bauordnung, Die allgemeine, vom 30. Juni 1865 für das Königreich Bayern diesseits des Rheins. München, 1864. 8.

— — Allgemeine, vom 2. October 1863 für die Haupt- und Residenz-Stadt München mit den baupolizeilichen Bestimmungen. 2. Aufl. München, 1864. 8.

Baupolizeiliche Vorschriften für die königl. Residenzstadt Hannover, die Vorstadt Glocksee und den Vorort Linden. Hannover, 1863. 8.

Bau- und andere Statuten der Stadt Hannover. Fol. (Manuskript.)

Denzin, C. L. O. V., Die Bau-Polizei des preußischen Staates, mit besonderer Berücksichtigung der für die Städte der Provinz Schlesien erlassenen baupolizeilichen Verordnungen ꝛc. Breslau, 1865. 8.

Dochl, C., Repertorium des Bau-Rechts und der Baupolizei für den Preußischen Staat. Berlin, 1867. 8.

Jäschke, C., Die preuß. Bau-Polizei-Gesetze und Verordnungen. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Residenz Berlin und die Provinz Brandenburg bestehenden baupolizeilichen Bestimmungen, umgearb. von Dr. Horwitz. 3. Aufl. Berlin, 1864. 8.

Kletke, Dr. G. M., Baugesetze. I. Allgemeines Baurecht. II. Baubehörden. Brandenburg, 1864. 8.

Manuel des lois du bâtiment élaboré par la société centrale des architectes. Paris, 1863. 8.

Matthiae, C., Die Praxis des Baurechts. Ein Handbuch zur Selbstbelehrung, vorzüglich für Nichtjuristen, insbesondere für Baumeister ꝛc. Braunschweig, 1861. 8.

— — Das Baurecht. Ein Leitfaden für Vorträge in der Baugewerkschule zu Holzminden. Leipzig, 1857. 8.

Michaelis, J. H., Zusammengelesene allgemeine Baurechte, nebst einem Anhange von der Baupolicey. Braunschweig, 1781. 8.

Reichardt, C. F., Ideen zur Organisation des Staats-Bauwesens. Hamburg, 1861. 8.

— — Zur Begründung einer allgemeinen Bauordnung in Sanitäts-, Sicherheits-, Verkehrs- und ästhetischer Beziehung. Hamburg, 1863. 8.

v. Rönne, L., und **Simon**, H., Die Bau-Polizei des preuß. Staates. Breslau, 1846. 8.

Sachs, S., Ueber das Baurecht in seinem ganzen Umfange. 2 Bde. Berlin, 1831. 8

Scholz, J., Das Baurecht und die Rechte in Beziehung auf Gebäude. Braunschweig, 1839. 8.

v. Thun, F., Vorschläge zur Reorganisirung des öffentlichen Baudienstes in Oesterreich. Prag, 1861. 8.

v. Trautzschen, R., Die Baugesetze und die baupolizeilichen Bestimmungen des Königreichs Sachsen. Leipzig, 1859. 8.

Verordnung, Preußische, den Betrieb der Bauhandwerke betr. (1856.) 4.

Vorschriften, Preußische, für die Ausbildung und Prüfung derjenigen, welche sich dem Baufache widmen. Nebst Nachtrag. (1855.)

i) Gartenanlagen.

Elison, Th., Verzierungen für Parks und Gärten. Leipzig. 4.

Meyer, G., Lehrbuch der schönen Gartenkunst ꝛc. Berlin, 1860. gr. 4.

Papworth, J. B., Hints on ornamental gardening. London, 1823. 4.

Schmidlin, C., Die bürgerliche Gartenkunst, oder praktische Anleitung zur zweckmäßigsten Anlage, Eintheilung und Bestellung der Haus- und Wirthschaftsgärten ꝛc. Mit Plänen, Kostenüberschlägen ꝛc. 2. verb. Aufl. Stuttgart, 1852. 8.

Siebeck, R., Die bildende Gartenkunſt in ihren modernen Formen. Leipzig, 1851—53. Fol.

Teichert, O., Geſchichte der Ziergärtnerei in Deutſchland. Berlin, 1865. 8.

Wörmann, R. W. A., Der Garten-Ingenieur. Vollſtändiges Handbuch der geſammten Technik des Gartenweſens. 3 Bde. Berlin (1866—67.) 8.

---

2. Bildnerei.

Apollon. Der Heilſpender, Ueberſilberte Erz-Statuette des Muſeums der Geſellſchaft für nützliche Erforſchungen zu Trier. (Feſtprogramm zu Winckelmann's Geburtstage 1847.) Mit 1 Tfl. Bonn, 1848. 4.

Braun, D. E., Vorſchule der Kunſtmythologie. Mit 100 Tfln. Gotha, 1854. 4.

Brüggemann-Album, Altarſchrein der Domkirche zu Schleswig. 27 Photographien von F. Brandt. (Flensburg, 1866.) 4.

Brunn, Dr. H., Geſchichte der griechiſchen Künſtler. Thl. 1 u. 2. Braunſchweig, 1853—56. 8.

Clarac, Le Cte. de, Musée de sculpture antique et moderne, contenant une suite de planches au trait relatives à la partie technique de la sculpture, les plans, les vues extérieures et intérieures, des salles et des diverses parties du Louvre, les peintures et sculptures des plafonds (la plupart inédites) du musée des antiques; la collection complète des statues, bustes, bas-reliefs antiques et modernes et des inscriptions du Louvre et des Tuileries; une iconographie grecque et romaine, et plus de 1200 statues antiques, dont une grande partie inédite, tirées des principaux musées et de diverses collections particulières de l'Europe. (Texier graveur.) Paris, 1826—30. 4. 2 vol. avec 388 pl.

Felloplaſtik, oder die Kunſt, Modelle von antiken Gebäuden in Kork darzuſtellen. Gotha, 1804. 8.

Fiſcher, J. M., Erklärung der anatomiſchen Statue für Künſtler. 3. Aufl. Wien, 1838. 8. mit Atlas in Fol.

Lebrun, Manuel complet du mouleur, ou l'art de mouler en plâtre, carton, carton-pierre etc. Paris, 1829. 12.

Lübke, Dr. W., Geſchichte der Plaſtik bis zur Gegenwart. Leipzig, 1863. 8.

Matthäy, Bildhauerkunſt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 52.)

Overbeck, J., Geſchichte der griechiſchen Plaſtik für Künſtler und Kunſtfreunde. 2. Ausg. Leipzig, 1863. 2 Bde. 8.

Schwanthaler's, L., Werke. Geſtochen v. Amsler, mit Erläuterungen von K. Schnaaſe. 1. u. 2. Abthlg. Düſſeldorf, 1839 u. 40. 4. mit Atlas in gr. Fol.

Stegmann, Dr. C., Handbuch der Bildnerkunſt. Weimar, 1864. 8. mit Atlas. — (Neuer Schauplatz ꝛc. Bd. 52.)

(Thorwaldsen.) Le statue e li bassirilievi inventati e scolpiti in marmo dal cavaliere Alberto Thorwaldsen scultore danese, incisi e pubblicati da Ferdinando Moro. Tome I. Distributione 1—8. Roma, 1811. fol.

Trost, J. J., Proportionslehre mit einem Kanon der Längen-, Breiten- und Profil-Maaße aller Theile des menschlichen Körpers auf Grundlage der zuverlässigsten Messungen der vorzüglichsten Antiken. Mit 3 Tafeln. Wien, 1866. 4.

Uhlenhuth, E., Die Technik der plastischen Kunst, oder die Arbeiten des Bildhauers, Formers und Erzgießers ꝛc. Mit 1 Tfl. Berlin, 1863. 8.

Weber, M., Das Schleifen, Färben und künstliche Verzieren des Marmors. Weimar, 1864. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 268.)

---

3. Malerei und Zeichenkunst. — Kupfer- und Stahl-Stecherei, Graviren, Holzschneiden, Formstechen ꝛc. Lithographie und Steindruck.

a) Malerei und Zeichenkunst.

Adams, R., Theorie der Farbenharmonie und Farbengebung. Berlin, 1865. 2 Bde. 8.

— — Chromato-Akkordeon (Farbenakkorden-Sucher) zur Bestimmung von harmonischen Farben-Zusammenstellungen. Berlin, 1865. 8. mit Instrument in einer 8. Mappe.

d'Apligny, und **Le Pileur**, Abhandlung von den Farben und ihrem Gebrauch in Absicht auf die Künste und Handwerke. A. d. Franz. Leipzig, 1779. 8.

Barber, E., **Tring**, **Herts**, Painter's, grainer's, and writer's assistant. Containing the colours and the quantity to be used in the imitation of fancy woods, marbles, granite etc. London, 1852. 8.

Bergmann, Dr. L., Schule des Zeichnens für Lehrer und Lernende. 3. ganz umgearb. Aufl., nebst Mappe zur Schule des Zeichnens von Dr. O. Mothes. Leipzig, 1865. 8.

Berndt, Fr., Farbenharmonie-Lehre. Zur praktischen Anwendung für Künstler, Handwerker und Industrielle. Mit 2 illum. Tafeln. Leipzig, 1860. 4.

Bouvier, M. B. L., Vollständige Anweisung zur Oelmalerei. A. d. Franz. von C. F. Prange. 2. Aufl. Halle, 1838. 8. — Dasselbe Werk. 4. neu bearbeitete Aufl. von A. Ehrhardt. Braunschweig, 1861.

Chevreul, E., Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode précise et expérimentale avec application de ce moyen à la définition et à la dénomination des couleurs d'un grand nombre de corps naturels et de produits artificiels. (Mémoires de l'Academie etc. T. 33.) Paris, 1861. 4. avec atlas in-fol.

Chevreul, E., Die Farbenharmonie in ihrer Anwendung bei der Malerei, bei der Fabrikation von farbigen Waaren jeder Art, von Tapeten, Zeugen ꝛc. A. d. Franz. Stuttgart, 1840. 12.

Field, G., Chromatographie. A. d. Engl. Weimar, 1836. 8. — (Farben und Anwendung der Farben in der Malerei.)

Déon, Horsin, Erhaltung und Restauration der Gemälde. Daſ. 1853. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 203.)

Frescomalerei. Das Buch von der Frescomalerei. Heilbronn, 1846. 8.

Fürstenberg, S., Anleitung zum Unterricht im Freihandzeichnen, mit Rücksicht auf die Unterrichtsmethode der Gebrüder F. und A. Dupuis, nebst einem Anhange: „Vorschule der Perspective.“ Mit 2 Tafeln. Braunschweig, 1854. 8.

Gymms, W. R., and **Wyatt**, M. D., The art of illuminating in Europe from the earliest times. London, 1860. (Initialen und Randverzierungen.)

Hampel, Restauration der Gemälde. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 147.)

Hay, Farbenharmonie. A. d. Engl. von Hüttmann. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 172.)

Hertel, A. W., Die Oelmalerei in umfassender technischer Beziehung. Nach Lasalle und Theudt. Mit 1 Tafel. Weimar, 1857. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 235.)

Kloß, W., Berliner lithographirte Gemälde-Gallerie. 1.—4. Heft. (12 Bl.) 1830—31. gr. Fol.

Kuhn, J. A., Pettenkofer's Regenerations-Verfahren und seine Stellung zur Gemälde-Restauration und Conservirung. Braunschweig, 1864. 8.

Lucanus, F. G. H., Gründliche und vollständige Anleitung zur Erhaltung, Reinigung und Wiederherstellung der Gemälde ꝛc. Halberst., 1832. 8.

Nève, F., Des tendences nouvelles de l'art en Allemagne. (Extrait du choix de mémoires de la société etc. Tome 3.) Louvain, 1845. 8.

Noodt, J., Die Kunst, Oelgemälde zu reinigen. Auf eine fast 50jährige Erfahrung begründet. Hamburg, 1853. 8.

Schäfer, G., Das Handbuch der Malerei vom Berge Athos, aus dem handschriftlichen neugriechischen Urtext übers., mit Anmerk. von Didron d. Ä. ꝛc. Trier, 1855. 8.

Schmid, P., Das Naturzeichnen für den Schul- und Selbstunterricht. 4 Thle. Berlin, 1828—32. 8.

Schmidt, Die Illuminirkunst, nach Blanchard u. A. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 125.)

b) Glas- und Porzellan-Malerei; Mosait.

Ballantine, J., Gefärbtes Glas in seiner Anwendung auf alle Bauſtyle. A. d. Englischen von H. Gauß. Weimar, 1847. 8.

Battissier, L., Histoire de l'art monumental dans l'antiquité, de la peinture sur verre. 2. édit. Paris, 1860. 8.

Brongniart, A., Handbuch der Porzellanmalerei. A. d. Franzöſiſchen von M. Kypke. Berlin, 1846. 8.

— — Coloriren und Decoriren des Porzellans, von Schmidt. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 146.)

Ciampini, J., Vetera monumenta. 2 Tomi. Romae, 1690—99. fol. (Moſaik.)

Geſſert, M. A., Die Kunſt auf Glas zu malen. Stuttgart, 1842. 8.

Kreling, A., Chorfenſter der Marktkirche in Hannover. Gemalt von H. Horn. Photographie von F. Schulz. gr. Fol. Blatt. (1862.)

Le Vieil, Art de la peinture sur verre et de la vitrerie. 1774. fol. (Descript des arts etc. XX.)

— — Glasmalerei und Glaſerhandwerk. 4. — (Schauplatz. Bd. 14.)

— — Die Kunſt auf Glas zu mahlen, und Glasarbeiten zu verfertigen. A. d. Franzöſiſchen. 3 Thle. Nürnberg, 1779—80. 4.

Schmidt, Fabrik. der Farben für Glasmalerei ꝛc. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 118.)

Wackernagel, W., Die deutſche Glasmalerei. Geſchichtlicher Entwurf mit Belegen. Leipzig, 1855. 8.

Wetzel, C. J., Neueſtes und vollſtändigſtes Handbuch der Glasmalerei u. ſ. w. Mit Abbild. Heilbronn und Leipzig, 1850. 8.

c) Kupfer- und Stahl-Stecherei, Graviren, Holzſchneiden, Formſtechen ꝛc.

Die **Buchdruckzeichnung** oder Glyphographie. Leipzig, 1846. 8.

Deleschamps, P., Vollſtändiges Handbuch der Gravirkunſt. Deutſch von Chr. H. Schmidt. Quedlinburg und Leipzig, 1838. 8.

Dembour, A., Die Metall-Ektypographie. A. d. Franzöſiſchen von H. Meyer. Braunſchweig, 1835. 4.

Eberhard, H. W., Die Chalcographie und die ihr verwandten Kunſtzweige. Leipzig, 1843. 8.

— — Anleitung zur Zinkographie. Nürnberg, 1834. 8.

Ernſt, G., Eine Sammlung Muſterblätter, zunächſt für Graveure ꝛc. 1. Liefrg. Zella, 1839. 4.

Form- und **Stahlſchneiden**. Kurze Anleitung zum — —. Erfurt, 1740. 8.

Frühwirth, E. K., Beſchreibung eines Elliptographen. Wien, 1831. 8.

Karmarſch, K., Beſchreibung einer Relief-Maſchine zur getreuen bildlichen Darſtellung von Münzen, Medaillen und anderen Reliefs, auf ganz mechaniſchem Wege. Hannover, 1836. 8.

v. Kobell, Fr., Die Galvanographie. München, 1842. 4.

Longhi, J. und **Barth**, Die Kupferſtecherei oder die Kunſt, in Kupfer zu ſtechen und zu ätzen. 2 Theile. Hildburghauſen u. Meiningen, 1837. 8.

Netto, F. A. W., Die Glasdruckkunſt oder Hyalotypie. Quedlinburg und Leipzig, 1840. 8.

Netto, F. A. W., Die Kunst, guillochirte Muster ohne Maschine zu Kupfer-, Stein-, Typen-, Kattun-, Tapeten- und anderen Druckmustern hervorzubringen; nebst Beschreibung einer Universal-Liniirmaschine. Quedlinburg und Leipzig, 1840. 8.

Osann, G. W., Neue Beiträge zur Chemie und Physik. 1. Liefrg. Galvanische Aetzkunst. Würzburg, 1843. 8.

Perrot, A. M., Die Gravirkunst nach ihrem ganzen Umfange, oder vollständige Anweisung zum Kupferstechen, Radiren, Landkarten-, Schrift- und Noten-Graviren, Stahlstechen und Holzschneiden. A. d. Französ. Ulm, 1831. 8.

v. Rumohr, C. Fr., Zur Geschichte und Theorie der Formschneidekunst. Leipzig, 1837. 8.

Rouget, J. M., Anleitung zur Xylographie oder Holzschneidekunst, sowie zur Modelstecherei. Mit Holzschn. Ulm, 1855. 8.

Schasler, Dr. M., Die Schule der Holzschneidekunst. Leipzig, 1866. 8.

Schmid, L., Praktische Anleitung auf Glas zu ätzen. Wien, 1832. 8.

Schmidt, Formschneidekunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 173.)

Thon, Kupferstecher-, Stahlstecher- und Holzschneidekunst. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 54.)

d) Lithographie und Steindruckerei.

Appel, T. und **Netto**, F. A. W., Beschreibung einer zum Schnelldruck eingerichteten Steindruckpresse. Leipzig, 1834. 4.

Ballerstedt, G., Beschreibung der Art und Weise, den lithographischen Buntdruck mittelst eines Steines, mit einem Abdruck, zu bewirken. Quedlinburg und Leipzig, 1839. 8.

Bericht über die künstlichen lithographischen Platten (Steine) und deren Handhabung. Berlin, 1839. 8.

Dunst, J. M., Praktisches Lehrbuch der Lithographie und Steindruckerkunst. Bonn, 1836. 8.

Engelmann, G., Das Gesammtgebiet der Lithographie. A. d. Französ. von W. Pabst und A. Kretzschmar. Chemnitz, 1840. 4.

Krauß, F. und **Malté**, F., Handbuch für Lithographen und Steindrucker ꝛc. Mit 3 Tafeln. Stuttgart, 1853. 8.

Lawsher, Die lithographische Hochätzkunst. Baltimore, 1835. 8.

Liepmann, J., Der Oelgemälde-Druck. Berlin, 1842. 4.

Netto, F. A. W., Das Geheimniß des Oelbilder-Drucks. Quedlinburg und Leipzig, 1840. 8.

Neubürger, F., Der Farbendruck auf der Steindruckpresse. (Chromolithographie.) Mit 18 Tafeln. Liefrg. 1. Berlin, (1867). 8.

Pescheck, Steindruck. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 43. 1. u. 2. Aufl.)

Senefelder, A., Vollständiges Lehrbuch der Steindruckerei. 2. Ausgabe. München, 1827. 4.

Steindruck. Unterricht für Künstler und Liebhaber, die auf Stein zeichnen wollen. Berlin, 1823. 4.

Tudot, F., Die Lithographie, oder Beschreibung aller Mittel auf Stein zu zeichnen. A. d. Französischen von C. F. D. Stuttgart, 1834. 8.

Waldhecker, C. F., Die Kunst, einen gleichförmigen Druck beim Steindrucke zu erreichen. Osnabrück, 1832. 8.

Weishaupt, H., Theoretisch-praktische Anleitung zur Chromo-Lithographie oder zum lithographischen Farbendruck. Quedlinburg u. Leipzig, 1848. 8.

VII. Wasser-, Straßen- und Brückenbau, Eisenbahnen und Telegraphenwesen.

A. Im Allgemeinen. Geschichte und Werke vermischten Inhalts (zum Theil auch das Maschinenwesen betreffend).

Adcock, The Engineer's pocket-book, for the year 1864. London, 1864. 12.

Annuaire des voies de communication. Tome I. St. Petersbourg, 1839. 4.

Bauernfeind, C. M., Vorlegeblätter zur Straßen- und Eisenbahnbaukunde, mit erläuterndem Texte und einer Abhandlung über Erdabgleichung und Transportweiten. München, 1856. Fol.

Beamish, Memoir of Sir Marc Isambard Brunel. 2. edit. London, 1862. 8.

Becker, M., Allgemeine Baukunde des Ingenieurs. Ein Leitfaden zu Vorlesungen und zum Selbstunterrichte für Wasser- und Straßenbau-Ingenieure, Architekten und Maschinenbauer. Stuttgart, 1853—65. 1. Bd.: Allgemeine Baukunde. 1853. Text 8., Atlas in Fol. — 2. Bd.: Brückenbau. 1854. Text 8., Atlas in Fol. — 3. Bd.: Straßen- und Eisenbahnbau. 1855. Text 8., Atlas in Fol. — 4. Bd.: Der Wasserbau. 2. Aufl. 1861. Text 8., Atlas in Fol. — 5. Bd.: Ausgeführte Constructionen. Text 8., Atlas in Fol. — 3. verm Aufl. Das. 1865.

Bentham, The life of Sir Samuel Bentham. London, 1862. 8.

Birot, F., Traité élémentaire des routes et ponts ou exposé des principes théoriques et pratiques de l'art de l'ingénieur etc. Avec 8 planches. 2. édition. Paris, 1859. 8.

Blenkarn, J., Practical specifications of works executed in architecture, civil and mechanical engineering, and in roadmaking and sewering; to which are added a series of practically useful agreements and reports. With 15 pl. London, 1865. 8.

Brudre, R., Traité de consolidation des talus, routes, canaux et chemins de fer etc. Paris, 1862. 8. avec un atlas in 4.

Burnell, R., The annual retrospect of engineering and architecture; a record of progress in the sciences of civil, military and naval construction. Vol. 1. January to December 1861. London, 1862. 8.

Chevalier, M., Histoire et description des voies de communication aux États-Unis et des travaux d'art qui en dépendent. 2 vol. texte in 4. avec atlas in-fol. Paris, 1840—41.

Dengler, L., Weg-, Brücken- und Waſſerbaukunde für Land- und Forſtwirthe ꝛc. Mit Atlas in Fol. Stuttgart, 1863. 8.

Dietlein, J. F. W., Grundzüge der Vorleſungen über Straßen-, Brücken-, Schleuſen-, Kanal-, Strom-, Deich- und Hafenbau, gehalten in der k. Bau-Akademie zu Berlin in den Jahren 1824—31. Berlin, 1832. 4.

Dupin, C., Reiſen nach Großbritannien, unternommen ſeit dem Jahre 1816, in Beziehung auf Kriegsweſen, Marine, Brücken und Straßen, Handel und Gewerbe, Staatsverfaſſung und Staatsverwaltung. Text 8. Atlas gr. Fol. III. Bd. 1. Theil: Brücken- und Straßen-Weſen. — 2. Theil: Küſten und Häfen. Stuttgart, 1825.

v. Etzel, C., Notizen über die Ausführung von Erdarbeiten in größerem Maßſtabe, bei dem Bau von Straßen, Eiſenbahnen und Kanälen. Stuttgart, 1839. 4. mit Atlas in Fol.

Fairbairn, W., Useful information for engineers etc. 3. edition. 2 Vol. London, 1860. 8.

de Gayffier, J., Nouveau manuel complet des ponts et chaussées. 4. édition. 2 Tomes. (Manuels-Roret.) Paris, 1857 et 59. 12.

v. Gerſtner, F., Die innern Communicationen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Herausgeg. von L. Klein. 2 Bde. Wien, 1842 u. 43. 4.

Graeff, Construction des canaux et des chemins de fer. Histoire critique des travaux exécutés dans les Vosges au chemin de fer de Paris à Strasbourg et au canal de la Marne au Rhin. Analyse détaillée et classement méthodique des dépenses faites pour ces travaux. Paris, 1861. 8. avec un atlas in fol.

Hänel, G. A., Conſtructionslehre für Ingenieure (Straßen-, Eiſenbahn- und Waſſerbau). Abthl. 1: Kunſtbau (Brückenbau). Liefrg. 1. u. 2. Stuttgart, 1861. 8. mit Atlas in gr. 4.

Henz, L., Praktiſche Anleitung zum Erdbau. Berlin, 1856 8. mit Atlas in kl. Fol.

Ingenieur-Taſchenbuch. Herausgeg. von dem Verein „die Hütte". 3 Thle in 1 Bde. Berlin, 1857. 12. — 4. Aufl. Daſ. 1862.

Jordan, J., Praktiſche Anweiſung zu den Projektions-, Nivellements-, Plan- und Erdarbeiten von Eiſenbahnen, Kanälen und gewöhnlichen Straßen. Darmſtadt, 1840. 8.

Langsdorf, K. Ch., Gemeinfaßliche, durchaus auf Erfahrung gegründete Anleitung zum Straßen- und Brückenbau, nebſt einem Anhang über die Gauthey'ſche Brückenbaukunde. Mannheim und Heidelberg, 1817. 8. mit Atlas in 4.

Laundes, Ch. S., The engineer's handbook. London, 1860. 8.

Law, H., The rudiments of civil engineering, for the use of beginners. Part 1 and 2. 2. edition. London, 1850. 8.

— — Manuel pratique de Construction. (Biblioth. industr. I. Ser. Nro. 3. — The rudiments of civil engineering by H. Law.) Bruxelles, 1850. 8.

Liraute, A., Straßen-, Eiſenbahn-, Canal-, Brücken-, Küſtendamm-, Deich und Hafenbau, ſowie Bewäſſerungsarbeiten. Deutſch von Harzer. Mit 20 lith. Tafeln. 1851. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 189.)

— — Le guide du constructeur de travaux publics, ou traité pratique de construction des routes, ponts fixes en maçonnerie et en fonte de fer, ponts suspendus, canaux, chemins de fer ordinaires et atmosphériques, travaux de tunages, théorie des sources et ouvrages d'irrigation. Texte et atlas. Paris, 1850. gr. 8.

Lesage, P. C., Recueil de divers mémoires, extraits de la bibliothèque impériale des ponts et chaussées. 2 vol. Paris, 1810. 4.

Mahan, D. H., Grundzüge des Ingenieurweſens. Deutſch bearbeitet von Profeſſor Dr. Fr. Schubert. 2. Aufl. Stuttgart, 1853. 8.

Momſen, P., Einiges über die öffentlichen Arbeiten in England. Kiel, 1838. 8.

Mühlböck, C. R., Mathematiſch-techniſches Handbuch für Ingenieurs, Bauökonomen, Baubeamte, Zimmer- und Mauerpolier ꝛc. — 1. Bd. 1. Abthl: Reine Mathematik, praktiſcher Theil. — 2. Abthl.: Waſſerbau. — 2. Bd.: Straßen- und Brückenbau. — 3. Bd.: Bauökonomie. Wien und Leipzig, 1841—42. 8.

v. Pechmann, H., Beiträge für die Baukunſt, mit vorzüglicher Hinſicht auf Bayern. 1. Theil. Brücken- und Waſſerbau. München, 1847. 8.

Rankine, W. C. M., A manual of civil engineering. London, 1862. 8.

Regnault, J., Manuel des aspirants au grade d'ingénieur des ponts et chaussées. Guide du conducteur des ponts et chaussées, de l'agent voyer, du garde du génie et d'artillerie. Rédigé d'après le nouveau programme officiel. II tomes. Paris, 1854 et 55. 8.

Richard, G. T., Aide-mémoire général et alphabétique des ingénieurs. Texte avec un atlas. Paris, 1848—54. 8.

Rößler, Techniſches Hülfs- und Handbuch. Wiesbaden, 1862. 8.

— — Sammlung techniſcher Hülfsmittel. 4 Bde. Darmſtadt, 1845—49. 8.

Schaffer, W., Theoretiſch-praktiſche Abhandlungen aus dem Gebiete der Waſſer- und Straßen-Baukunde. Wien, 1867. 8.

Sganzin, M. J., Grundſätze der Straßen-, Brücken-, Kanal- und Hafen-Baukunde. A. d. Franzöſ. von Lehritter u. Straus. Regensburg, 1832. 8.

— — Programme ou résumé des leçons d'un cours de construction. Nouvelle édition. Bruxelles, 1839. 8. — 4. édition par Reibell. 3 Vol. Paris, 1839, 40, 41. 4. avec un atlas in fol. — 6. édition. Bruxelles, 1866—67.

Simms, F. W., Public works of Great Britain. — Consisting of railways, rails, chairs, blocks, cuttings, embankments, tunnels, oblique arches, viaducts, bridges, stations, locomotive engines etc. London, 1838. fol.

Smiles, S., Lives of the engineers, with an account of their principal works; comprising also a history of inland communication in Britain. London, 1862. 3 Vol. 8.

— — Industrial biography: Iron workers and tool makers. London, 1863. 8.

Straßen-, Waſſer- und **Brücken-Bau.** Sammlung von Zeichnungen aus dem Gebiete des Straßen-, Waſſer- und Brückenbaues, gezeichnet von den Schülern der polytechniſchen Schule zu Hannover. Curſus 1852—53. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Strickland, Gill and **Campbell**, Public Works, reports, specifications and estimates of united states of America. (2 parts in one volume.) London, 1841. 8. with atlas in gr. fol.

Teisserenc, E., Études sur les voies de communication perfectionnées et sur les lois économiques de la production du transport, suivies de tableaux statistiques sur les frais de navigation et d'une analyse raisonnée de comptes des principaux chemins de fer Français, Belges, Anglais et Allemands. 2 tomes. Paris, 1847. 8.

Telford, Life of Thomas Telford, civil engineer, written by himself. Edited by John Rickman. London, 1838. 4. with atlas in gr. fol.

Templeton, W., The engineer's common-place book of practical reference. London, 1841. 8.

Tourette, S., Tracé des chemins de fer, routes et canaux. Solutions théoriques et pratiques de toutes les opérations du tracé. Paris, 1858. 8.

Voit, J. M., Theoretiſch-praktiſche Anleitung zum Straßen-, Brücken-, Waſſer- und Hochbau-Weſen. 2. Thl. Augsburg, 1838. 8.

Waſſerbaukunſt. Sammlung von Zeichnungen aus dem Gebiete der Waſſerbaukunſt, mit beſonderer Rückſicht auf den Brückenbau. Von den Studirenden der kgl. Bauakademie zu Berlin, im Winterhalbjahr 1852—53. 2 Thle. Berlin, 1853—55. Fol.

Waſſer- und Straßenbau. Zeichnungen über Waſſer- und Straßen-Bau. I. Curs zu den Vorträgen des Prof. Baumeiſter an der polytechniſchen Schule zu Carlsruhe. Carlsruhe, (1866.) gr. Fol.

— — Sammlung von Konſtruktionen aus dem Gebiete der Waſſer- und Straßenbaukunſt. Karlsruhe, 1842. gr. Fol.

— — Sammlung von Bauzeichnungen aus dem Gebiete der Waſſer- und Straßenbaukunſt. Karlsruhe, 1837. Fol.

Waſſer-, Straßen- und Brücken-Bau. Sammlung von Zeichnungen aus dem Gebiete des Waſſer-, Straßen- und Brücken-Baues. Zuſammengeſtellt und gezeichnet von den Schülern der polytechniſchen Schule zu Hannover. 33 Tafeln. Curſus 1850—51. gr. Fol.

Wasser-, Straßen- und Eisenbahn-Bau. Sammlung ausgeführter Constructionen aus dem Gebiete des Wasser-, Straßen- und Eisenbahn-Baues, bestehend aus 120 Blättern in 4 Abtheilungen. Zusammengestellt von den Eleven des Polytechnikums zu Carlsruhe 1857—58. 1. u. 2. Folge. Carlsruhe, (1858—62.) Fol.

Wesermann, H. M., Handbuch für den Straßen- und Brücken-Bau. 2. Aufl. Düsseldorf, 1830. 8.

B. Insbesondere.

1. Wasserbau.

a) Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts.

Amelung, J. A., Abhandlung über den Wasserbau. Darmstadt, 1845. 8.

Bornemann, K. R., Hydrometrie, oder praktische Anleitung zum Wassermessen, nebst einem Anhange über die Vertheilung des Wassers. Freiburg, 1849. 8.

De Cessart, L. A., Description des travaux hydrauliques. Paris, 1806 et 1808. 2 vol. 4.

Burnell, G. R., The rudiments of hydraulic engineering. Vol. III. Part II. London, 1852. kl. 8

v. Chiolich-Löwensberg, H., Anleitung zum Wasserbau. Stuttgart, 1864—65. 1. Abth.: Strombau. Mit 17 Tafeln. — 2. Abth.: Stauanlagen, Brunnen- und Wasserleitungen. Mit 32 Tafeln. — 3. Abth.: Ent- und Bewässerung, Kanäle und Kammerschleusen. Fundirungen und Seebau. Mit 59 Tafeln.

Emy, A. R., Du mouvement des ondes et des travaux hydrauliques maritimes. Paris, 1831. Texte in 4. avec un atlas in fol.

Gilly, D. und **Eytelwein**, J. A., Praktische Anweisung zur Wasserbaukunst. 1. Heft. 3. Aufl. 2. Heft. 2. Aufl. 3. Heft und 4. Heft. Neue Aufl. 2 Bde. Berlin, 1818—30. 4.

Gudme, A. C., Handbuch der theoretischen und praktischen Wasserbaukunst. 3 Thle. in 4 Bdn. Berlin, 1827—29. 8. mit Atlas in 4.

Hagen, G., Handbuch der Wasserbaukunst. 3 Thle. in 5 Bdn. 1. Thl.: Die Quellen. — 2. Thl. Bd. 1—3: Ströme und Kanäle. — 3. Thl. Bd. 1—4. Seeufer- und Hafenbau. Königsberg. 1841—55. 8. mit Atlas in Fol. — 2. Aufl. 1. Thl. Das. 1855. 8. mit Atlas in Fol. — — Beschreibung neuerer Wasserbauwerke in Deutschland, Frankreich, den Niederlanden und der Schweiz. Königsberg, 1826. 8.

Hübbe, H., Reisebemerkungen, hydrotechnischen Inhalts. Hamburg, 1844. 4.

Roffiaen, E., Traité descriptif et raisonné des constructions hydrauliques à la mer et dans les eaux courantes, avec applications aux travaux militaires. Paris, 1861—63. 3 tomes. 8.

Scheyer, J. G., Praktisch-ökonomische Wasserbaukunst. 2 Bde. (1. Bd. N. Aufl.) Leipzig, 1794–95. 8.

Schulz, F. J. E., Versuch einiger Beiträge zur hydraulischen Architektur. Königsberg, 1808. 4.

Schwarz, F., Vorträge über Wasser-, Straßen- und Brückenbau an der polytechnischen Schule zu Hannover. 1850—51. I. Grundbau. (Abschrift eines Heftes.) 4.

— — Zeichnungen zu dem Vortrage über Wasserbau. (141 Tafeln in Zinkdruck.) 4.

Silberschlag, J. E., Ausführlichere Abhandlung der Hydrotechnik oder des Wasserbaues. 2 Thle. in 1 Bde. Leipzig, 1772—73. 8.

Storm Buysing, D. J., Handleiding tot de Kennis der Waterbouwkunde, voor de Kadetten der Genie. Derde Druk. Te Breda, 1864. 2 Bde. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Wiebeking, C. Fr., Theoretisch-praktische Wasserbaukunst. Neue umgearb. und verm. Ausg. Bd. 1—4 nebst 3 Bde. Kupfer. München, 1811—17. 4.

Woltmann, R., Beiträge zur Hydraulischen Architektur. 4 Bde. Göttingen, 1791—99. 8.

— — Beschreibung des hydrometrischen Flügels. Neue Aufl. Hamburg, 1835. 8.

b) Flußbau, Deichbau, Faschinen ꝛc.

Becker, C., Die Oder und ihre Gebietsfläche. Berlin, 1864. 8.

Bergh, F. van den, Die Felsensprengungen im Rhein bei Bingen zur Erweiterung des Thalwegs im Bingerloche. Koblenz, 1834. 4.

Binnenflußbau im Großherzogthum Baden. Denkschrift der großh. Oberdirektion des Wasser- und Straßenbaues. 1863. Karlsruhe, 1864. 4. mit 1 Kartenheft.

Blohm, H., Versuch einer näheren Erörterung der Mittel, durch welche der Handelverkehr in den Elbgegenden des Fürstenthums Lüneburg erhalten und gehoben werden kann. Göttingen, 1841. 4. (Regulirung der Elbe und Hafenanlage.)

Börm, H. N., Abriß der Deichkunde. Altona, 1812. 8.

Buchholz, G. G. H., Versuch einer praktischen Darstellung des Deich- und Faschinenbaues an der Oberelbe im Lüneburgischen. 1. Theil: Deichbaukunst. Mit 3 Tafeln. Göttingen, 1809. 4.

Correction des Rheins von Basel bis zur großh. hessischen Grenze. Denkschrift der großh. Oberdirection des Wasser- und Straßenbaues. 1862. Karlsruhe, 1863. 4. mit 1 Kartenheft.

Dalmann, J., Ueber Stromcorrectionen im Fluthgebiet. Mit 6 Tafl. Hamburg, 1856. 4.

Eytelwein, J. A., Praktische Anweisung zur Bauart der Faschinenwerke und der dazu gehörigen Anlagen an Flüssen und Strömen, nebst einer Anleitung zur Veranschlagung dieser Baue. 2. Aufl. Berlin, 1818. 4.

Funk, F. E. Th., Verſuch einer auf Theorie und Erfahrung gegründeten Darſtellung der wichtigſten Lehren der Hydrotechnik. 1. Bd. Berlin, 1820. 4. (Bewegung des Waſſers in Flüſſen.)

de' Grandi, F., Von der Regulierung der Flüſſe ꝛc. A. d. Italieniſchen. Wien u. Trieſt, 1811. 8.

v. Gumppenberg-Pöttmes, J. F., Der Waſſerbau an Gebirgsflüſſen ꝛc., mit Hinweiſung auf wirklich ausgeführte und projektirte Fluß-Correctionen. Mit 5 Tafeln. Augsburg, 1854. 4.

Heidemann, F. W., Waſſerſtraßen in Deutſchland und in den zu Oeſterreich und Preußen gehörenden nichtdeutſchen Ländern. — 1. Abth.: Schiffbare Flüſſe, Kanäle, Strand- und Landſeen; — Seeſchifffahrten. Berlin, 1862. 8.

Hunrichs, J. W. A., Praktiſche Anweiſung zum Deich-, Siel- und Schlengen-Bau. 2 Thle. Bremen, 1770—71. 8.

Hübbe, H., Erfahrungen und Beobachtungen im Gebiete der Strombaukunſt. 1. Theil mit 12 Tafeln. Hamburg, 1853. 4.

Junker, Betrachtungen über das bei der Schiffbarmachung der Gebirgsflüſſe in neuerer Zeit beobachtete Verfahren und Angabe der Gründe, weshalb die Erfolge den Erwartungen nicht entſprechen können. Coblenz, 1865. 8.

Maack, J. H., Entwurf eines Stromtiefers zur Forttreibung der Sände und ſonſtiger Ablagerungen im Fahrwaſſer, mit Erläuterungen. Hamburg, 1849. 4.

Meißner, W., Neue Theorie des Ufer- und Strombaues. Hamburg, 1837. 8.

Minard, M., Cours de construction des ouvrages qui établissent la navigation des rivières et des canaux etc. 2 vol. texte. 2 vol. atlas. Paris, 1841—46. 4.

Müller, F., Die Gebirgsbäche und ihre Verheerungen, wie die Mittel zur Abwendung der letzteren. Mit 6 Tafeln. Landshut, 1857. 8.

Nanninga, J. A., Vorſchläge zur Deichbauverbeſſerung. Emden, 1826. 8.

Paſetti, Darſtellung des Theißregulirungs-Unternehmens in den Jahren 1846—60. (Auszug aus einem officiellen Bericht.) Mit Karte. Wien, 1862. 4.

Piron, F. P. J., Essai sur la défense des eaux et sur la construction des barrages. Bruxelles, 1866. 8.

Reventlow, Graf A., Ueber Marſchbildung an der Weſtküſte des Herzogthums Schleswig und die Mittel zur Beförderung derſelben. Mit 9 Karten. Kiel, 1863. 4.

Riemann, J. F., Praktiſche Anleitung zum Teichbau. Leipzig, 1798. 8.

Scheyer, J. G., Praktiſcher Wehrbau. Leipzig, 1800. 8.

Schwahn, G. G., Anleitung zum Bau der Fluß-Baggermaſchinen. Berlin, 1832. Fol.

Wehr- und **Schleuſenbau.** Sammlung von Zeichnungen. Polytechniſche Schule zu Hannover. 1865. 15 Bl. Fol.

c) Schiffbare Kanäle und Schleuſen.

Buchholz, G. G. H., Praktiſche Anweiſung zum Bau hölzerner Abwäſſerungs-Schleuſen, zunächſt für die nördlichen Seeprovinzen. Hannover, 1829. 4.

Die **Canaliſirung** der obern Saar. Album mit 28 Kpfrn. St. Johann a. d. Saar, 1866. gr. 4.

Denkſchrift über den großen norddeutſchen Kanal zwiſchen Brunsbüttler Koog, an der Elbe, und dem Kieler Hafen. Herausgeg. v. d. Kieler Comité f. d. Kanalbau. Mit 9 Bl. Karten und Plänen. Kiel, 1865. 4.

Darcy, H., Recherches expérimentales relatives au mouvement de l'eau dans les tuyaux. Texte in-4. Atlas in-fol. Paris, 1857.

Girard, P. S., Rapport des ponts et chaussées sur le projet général du canal de l'Ourcq. Avec 3 pl. Paris, 1803. 4.

— — Mémoires sur le canal de l'Ourcq et la distribution de ses eaux; sur le desséchement et l'assainissement de Paris, et les divers canaux navigables qui ont été mis à exécution ou projetés dans le bassin de la Seine pour l'extension du commerce de la capitale. 2 Tomes. Paris, 1831—43. 4. avec atlas in fol.

(**Girault**, J. P.,) Mémoire sur un nouveau moyen d'emplir et de vider les écluses, suivi de notes sur l'écoulement des fluides, considérations sur le développement et la largeur à donner aux courbes des canaux. Avec 5. pl. Paris, 1825. 4.

v. Häberl, F. X., Hydrauliſches Automat oder Aeroſtatiſche Waſſerſchleuſe ꝛc. München, 1834. 8.

Hageau, A., Description du canal de jonction de la Meuse au Rhin. Paris, 1819. 4. avec atl. gr.-in fol.

Hogrewe, J. L., Praktiſche Anweiſung zur Baukunſt ſchiffbarer Kanäle. Hannover, 1805. 4.

Huerne de Pommeuse, Des canaux navigables considérés d'une manière générale avec des recherches comparatives sur la navigation intérieure de la France et celle de l'Angleterre, accompagné de cartes, profils et dessins de machines et travaux d'art. Paris, 1825. 4. avec atlas gr.-in-fol.

v. Maillard, S., Anleitung zu dem Entwurf und der Ausführung ſchiffbarer Kanäle. Peſth, 1817. 8.

Nadault de Buffon, Des canaux d'arrosage de l'Italie septentrionale dans leurs rapports avec ceux du Midi de la France. — Traité théorique et pratique des irrigations envisagées sous les divers points de vue de la production agricole, de la science hydraulique et de la législation. 3 tomes texte. 8. et un atlas in-4. Paris, 1843—44.

Nord-Oſtſee-Canal. Denkſchrift über den St. Margarethen-Travemünder N.-O.-S.-Canal. Veröffentlicht von der Lübecker Nord-Oſtſee-Commiſſion. Mit 3 Karten. Lübeck, 1866. 4. u. Fol.

de Prony, Recueil de cinq tables; 1. pour faciliter et abréger les calculs des formules relatives au mouvement des eaux dans les canaux découverts et les tuyaux de conduite; 2. pour présenter les résultats de cent soixante-sept expériences employées pour l'établissement de ces formules. Précédé d'une introduction et de l'exposition d'un procédé nouveau pour déterminer très-exactement, sans calculs ni opérations graphiques, et dans une grande longueur, une suite de points situés sur une même surface horizontale. Paris, 1825. 4.

de Saint-Venant, Formules et tables nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes avec diverses applications pratiques, telles que la prompte détermination des dimensions de tous les canaux ou tuyaux capables d'un débit donné sous une pente donnée; et de remous ou confléments qui se produisent à une distance quelconque en amont des barrages. Paris, 1851. 8.

Schramke, T., Description of the New-York Croton Aqueduct in english, german and french; with 20 pl. New-York and Berlin, 1846. gr. 4.

Sturz, J. J., Der Nord- und Ostsee-Kanal durch Holstein. Deutschlands Doppelpforte zu seinen Meeren und zum Weltmeere. Berlin, 1864. 8.

Wehr- und Schleusenbau. Sammlung von Zeichnungen. Polytechnische Schule zu Hannover. 1865. 15 Bl. Fol.

Woltmann, R., Beiträge zur Baukunst schiffbarer Kanäle, enthaltend: I. Geschichte des Kanals du Midi aus dem Franz. — II. Abhandlung über die Baukunst schiffbarer Kanäle. — III. Beschreibung des Schleswig-Holsteinschen Kanals ꝛc. — IV. Ueber unterirdisch-schiffbare Kanäle. Mit 6 Kupfertafeln. Göttingen, 1802. 4.

d) Seebauten, Häfen, Docks, Dünen. — Leuchtthürme.

Bourgois, M., Mémoire sur la résistance de l'eau au mouvement des corps et particulièrement des bâtiments de mer. Paris (1867.) 4.

Drummond, Th., On the illumination of Light-houses. (Phil. Trans. 1830.) 4.

Dégenétais, V., Travaux maritimes à exécuter aux ports du Hâvre, de Rouen d'Honfleur etc. Projets avec deux plans nécessitant une dépense d'à-peu-près 200 millions. Projets réalisables avec des concessions et au moyen d'un capital de 120 millions etc. — Sur l'organisation de l'agriculture, des manufactures, du commerce, de la marine et des ports commerciaux. — Hydro-pneumatique. Théorie des ondes, des courants etc. Paris, 1856—64. 8.

Faubert, J. A., Nouvelle théorie du jaugeage des bâtiments de mer, d'après le système métrique. Paris, 1814. 4.

Hartig, Th., Ueber Bildung und Befestigung der Dünen längs den Meeresküsten, und über den Anbau der Sandschollen mit Holz. Berlin, 1830. 8.

Heider, E. J., Der Bau des vereinigten Slip- und Trocken-Docks im neuen Arsenale des österreichischen Lloyd in Triest. Ein Beitrag über die Verwendung der Santorin-Erde zu Wasserbauten. Mit 6 Plänen und 1 Ansicht des Bauplatzes. Triest, 1856. 4.

Krause, G. C. A., Der Dünenbau auf den Ostseeküsten Westpreußens. Mit Küstenkarte und 6 Tfln. Berlin, 1850. 8.

Phares lenticulaires. Système de Mr. Aug. Fresnel. Paris. 4.

Rennie, J., The theory, formation, and construction of british and foreign harbours. 2 vol. London, 1850. gr. fol

van Ronzelen, J. J., Beschreibung des Baues des Bremer Leuchtthurmes, an der Stelle der Bremerbaake in der Wesermündung. Bremerhaven, 1857. 4.

Schwarz, F., Vorträge über Seeufer- und Hafen-Bau. Mit 8 Tafeln. Berlin, 1865. 4.

Stevenson, Th., The design and construction of harbours. (Reprinted and enlarged from the article, harbours in the 8. edition of the Encyclopædia Britannica). Edinburgh, 1866. 8.

— — A rudimentary treatise on the history, construction, and illumination of light-houses. With engravings. London, 1850. 8.

Stuart, Ch. B., The naval dry docks of the United States. 2. edition. With 24 engravings. New-York, 1852. 4.

Vuigner, Ém., Docks-entrepôts de la Villette. — Détails pratiques sur les diverses constructions de cet établissement. Paris, 1861. 4.

e) Be- und Entwässerung, Drainage.

Aymard, M., Irrigations du midi de l'Espagne. Études sur les grands travaux hydrauliques et le régime administratif des arrosages de cette contrée. Précédé d'un rapport de M. Lebasteur etc. Paris, 1864. 8. avec un atlas in fol.

Bockendahl, Dr. med. J., Das Sumpfgebiet und die Cloaken der Vorstadt Kiels. Kiel, 1866. 8.

v. Cancrin, Von verschiedenen Methoden, die Moräste und Sümpfe auszutrocknen. Aus dessen ökonomischen Schriften abgedruckt. Riga. 4.

Dannemann, Die Melioration des Wartebruches. Im Auftrage des königl. Ministerii bearb. Mit 1 Karte. Berlin, 1866. 8.

Dassel, H., Beitrag zum Bewässerungs-Projekt der Wietze-Niederung. Mit 1 Karte. Celle, 1861. 8.

Dumas, J., Études sur les inondations, causes et remède. Ouvrage couronné par l'Académie impériale des sciences etc. de Bordeaux. Paris, 1857. 8.

Die **Entwässerung** des Blocklandes im Gebiete der freien Hansestadt Bremen. (Von Berg.) Mit 13 Tafeln. Bremen, 1864. Fol.

Gevers van Endegeest, Over de Droogmaking van het Haarlemmer-Meer. 2 Gedeelte. 2. Aufl. 's Gravenhage & Amsterdam, 1849—53. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Glynn, J., Ueber die Abwässerung der Marschen durch Dampfkraft. Deutsch von H. Blohm. Hamburg, 1846. 8.

Grimaud de Caux, G., Des eaux publiques et de leur application aux besoins des grandes villes, des communes et des habitations rurales. Principes fondamentaux concernant la recherche et l'aménagement de l'eau dans tous les pays etc. Paris, 1863. 8.

v. Honstedt, Die Melioration des Wietze-Bruchs durch Ueberstauung mit Leinewasser. Hannover, 1853. 8.

v. Horn, D. A., Versuch einer Geologie der ostfriesischen Marschen, besonders im Amte Emden, sowie (besonders) Erörterungen ꝛc. über Abwässerung und Schifffahrt im Bereiche der Unter-Ems. Emden, 1863. 8.

v. d. Knesebeck, und **Klehmet**, Die Meliorationen der Niederungen der Notte und ihrer Zuflüsse (Reg.-Bez. Potsdam, Kr. Teltow). Im Auftrage des königl. Ministeriums ꝛc. Mit 2 Karten. Berlin, 1865. 4.

de Prony, Description hydrographique et historique des Marais Pontins. Paris, 1822 4. avec atlas in fol.

Drainage.

v. Doblhoff, A., Drainage. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Begründung und zur praktischen Ausführung dieses Systems andauernder Bodenverbesserung und vermehrten Pflanzenbaues. 2. Aufl. Leipzig, 1851. 8.

Donald, J., Die Drainage. (Boden-Entwässerung.) Bearbeitet von W. Lucke. Berlin, 1852. 8.

Fürstenhaupt, F. G., Praktisches Handbuch der Bodenkultur durch Entwässerung und Umwandlung. 1. Abth. Entwässerung mit 5 Tafeln. Berlin, 1860. 8.

Graßmann, R., Die thönernen Unterdrains, Nutzen, Ausführung und Kosten derselben im nördlichen Deutschland. Stettin, 1851. 8.

Gropp, H., Deutsches Drainbuch. Mit 2 Tfln. Berlin, 1852. 8.

— — Mechi's Erfahrungen über Anlegung von unterirdischen und verdeckten Wasserabzügen. A. d. Engl. Zerbst, 1847. 8.

Janke, H., Die Förderung der Drainage in Preußen von Staatswegen. Berlin, 1862. 8.

Kopp, J., Anleitung zur Drainage. Verfaßt im Auftr. d. landw. Ver. d. Kantons Thurgau. Frauenfeld, 1865. 8.

Kreuter, F., Praktisches Handbuch der Drainage, oder Anleitung zur Trockenlegung nasser und kalter Gründe, und zur dauernden Bodenverbesserung nach englischer Art. 2. Aufl. Wien, 1854. 8.

Leclerc, J. M. W., Handbuch der Drainage, oder theoretisch-praktische Anleitung zur Trockenlegung feuchten Bodens. A. d. Französischen von W. Abel. Brüssel und Leipzig, 1855. 8.

Lichtwerk, P. J., Die Drainage, mit besonderer Berücksichtigung der norddeutschen Ebene. Von einem Norddeutschen. Mit Vorw. v. W. Hirschfeld. Mit 4 Karten. Kiel, 1853. 8.

Lichtwerk, P. J., Erfahrungen über Drainage. Nachtrag zu der Schrift: „Die Drainage, mit besonderer Berücksichtigung der norddeutschen Ebene", desselben Verfassers. Mit Karte. Kiel, 1854. 8.

Lücke, W., Beobachtungen über die Drainirung, während eines achtmonatlichen Aufenthalts in Großbritannien und Belgien. Bericht a. d. königl. preuß. Ministerium ꝛc. Nebst Zeichnungen der wichtigsten Maschinen und Vorrichtungen zur Ausführung von Drainirungen. Berlin, 1852. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Mittheilungen über die Entwässerung des Bodens durch unterirdische Röhrenleitung (Drainage). A. d. Akten d. Ministeriums f. landwirthsch. Angelegenheiten. Berlin, 1852. 8.

Rohde, O., Beiträge zur Drainage. Eine Sammlung von praktischen, bei Ausführung dieser Melioration gemachten Erfahrungen. Greifswald, 1852. 8.

Scheibler, B. R., Das englische und schottische System der Drains (Wasser-Abzüge). Behuf Trockenlegung und Fruchtbarmachung der Aecker ꝛc. Berlin, 1850. 8.

Schmidt, Fr., Vollständiges Handbuch der Trockenlegung der Felder durch Unterdrains, nach dem älteren und nach dem neueren Systeme. Nach H. Stephens und M. J. Leclerc. 2. verm. Ausg. Stuttgart, 1852. 8.

Stöckhardt, E., Die Drainage oder die Entwässerung des Bodens durch Thonröhren. Eine Aufforderung zur Anwendung derselben an Deutschlands Landwirthe. Leipzig, 1852. 8.

Vincent, L., Die Drainage nasser und kalter Ländereien. Berlin, 1852. 8.

— — Die Drainage, deren Theorie und Praxis. Vom Mecklenb. patriotischen Verein gekrönte Preisschrift. Mit 7 Tfln. Leipzig, 1854. 8.

Wulsten, Erfahrungen über die praktisch angewendeten Grundsätze und die Erfolge der Drainage. Gesammelt auf einer Reise nach Neu-Pommern im Juni 1852. 8.

f) Brunnen und Wasserleitungen, Kanalisirung der Städte ꝛc.

Behrend, Dr. Fr. J., Die Kanalisirung der Stadt Berlin in gesundheitlicher Beziehung. Berlin, 1866. 8.

Bericht über die Erhebungen der Wasser-Versorgungs-Commission des Gemeinderathes der Stadt Wien. Wien, 1864. Text 4. Atl. gr. Fol.

Bürkli, A., Anlage und Organisation städtischer Wasserversorgungen. Zürich, 1867. 8.

— — Ueber Anlage städtischer Abzugskanäle und Behandlung der Abfallstoffe aus Städten. Mit 6 Tafeln. Zürich, 1866. 8.

Child, Gilb. W., Die Canalisirung der Städte vom Standpunkt der neuesten Forschungen. Uebers. von Dr. R. Ruge. Berlin, 1866. 8.

Darcy, H., Les fontaines publiques de la ville de Dijon, exposition et application des principes à suivre et des formules à employer dans les questions de distribution d'eau, ouvrage terminé par un appen-

dice relatif aux fournitures d'eau de plusieurs villes, au filtrage des eaux et à la fabrication des tuyaux de fonte, de plomb, de tôle et de bitume. Texte et atlas. Paris, 1856. 4.

Dumas, J., Brunnen-Ingenieur. A. d. Franz. von Chr. H. Schmidt. Mit 3 Tfln. Weimar, 1857. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 233.)

Dumont, A., Les eaux de Lyon et de Paris. Description des travaux exécutés à Lyon pour la distribution des eaux du Rhône filtrées, et projet pour alimenter Paris en eau de Seine etc. 25 pl. Paris, 1862. 4. avec un atlas in fol.

Dollfus, G., und **Merian**, R., Ueber die Waſſerverſorgung der Stadt Baſel. Baſel, 1862. 8.

Fölſch, A., Die Stadt-Waſſerkunſt in Hamburg. Nach officiellen Quellen. Mit 3 Plänen und Anſicht der Anlage zu Rothenburgsort. Hamburg, 1851. 8.

— — Bericht über die Waſſerverſorgung der k. Reſ. und Hauptſt. Dresden. Im offiziellen Auftrage. Dresden, 1864. 4.

— — und **Hornboſtel**, C., Wiens Waſſerverſorgung. Eine Denkſchrift ꝛc. Mit 3 Tafeln. Wien, 1862. 4. — Zweite Denkſchrift. Daſ. 1863. 4.

Frontinus, Ueber die Waſſerleitungen der Stadt Rom. Deutſch von A. Dederich. Weſel, 1844. 8.

Frommann, C. W., Gründlicher Unterricht oder praktiſche Anweiſung zur Anlegung von Waſſerleitungen und Pumpen, Koblenz, 1840. 8.

Fürſtenhaupt, Fr., Denkſchrift über Ent- und Bewäſſerungs-Anlagen in großen Städten, unter Beſeitigung der Straßenrinnſteine und Ueberbrückungen. Mit beſonderer Berückſichtigung der Verhältniſſe der Stadt Berlin. Berlin, 1864 4.

Gottgetreu, G., Ueber die Anlage von Brunnen, Cyſternen, Waſſerleitungen, Cloakgruben, Senk- oder Schlinggruben und unterirdiſchen Canälen, nebſt Andeutungen zur Beſeitigung ihrer gegenſeitig nachtheiligen Einwirkungen unter Benutzung der von der Natur dargebotenen Bodenbeſchaffenheit. Mit beſonderm Bezuge auf die geognoſtiſchen Verhältniſſe der Umgegend Kölns. Köln, 1867. 8.

Haſſe, T. L., Ueber Waſſerleitungsröhren von Gußeiſen. Dresden, 1820. 8.

Kollmann, F. J., Die Waſſerwerke von Augsburg. Beſchreibung aller hydrotechniſchen Anſtalten der Stadt, des Lech- und Wertachablaſſes, der Kanäle, der Brunnen ꝛc., mit den wichtigſten baupolizeilichen Beſtimmungen. Redigirt von F. A. Oldenburg. Mit Kpfrn. und Karten. Augsburg, 1850. 8.

Kümmel, W., Die Waſſerkunſt in Altona. Hamburg, 1861. 4.

M . . . ., Art du plombier et fontainier. 1773. fol. (Descript. des arts etc. XIX.)

Meyer, G., Beſchreibung und Abbildung der neueſten Erfindungen und Verbeſſerungen in Betreff der Waſſerleitungsröhren. Quedlinburg und Leipzig, 1831. 8.

Petri, Brunnen- und Bleiarbeiter. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 45. 1., 2. u. 3. Aufl.)

Prony, Theoretisch-praktische Abhandlung über die Leitung des Wassers in Kanälen und Röhrenleitungen. A. d. Franz. v. Langsdorf. Gießen, 1812. 4.

Scheffler, H., Die Elastizitätsverhältnisse der Röhren, welche einem hydrostatischen Drucke ausgesetzt sind, insbesondere der Wanddicke derselben. Eine für das Ingenieurwesen wichtige Erweiterung der Biegungstheorie. Mit 1 Tafel. Wiesbaden, 1859. gr. 8.

Schmuck, P., und **Kerner**, Dr. G., Denkschrift zur Klärung der Frage über die beste und vortheilhafteste Wasser-Versorgung der Stadt Frankfurt a. M. Frankfurt a. M., 1865. 4.

Stegmann, C., Die Wasserleitungen für das Haus ꝛc. Mit 5 Tafeln. Weimar, 1861. 8.

Susemihl, D. C., Der Senkbrunnen von Felsen. Ueber Anlage der Brunnen ꝛc. 2. Aufl. Schwerin, 1847. 8.

Wiebe, E., Ueber die Reinigung und Entwässerung der Stadt Berlin. Auf Anordnung des Ministers v. d. Heydt bearb. Berlin, 1861. 8. mit Atlas in Fol.

— — Die Reinigung und Entwässerung der Stadt Danzig. Auf Veranlassung des Magistrats bearbeitet. Berlin, 1865. gr. 8. mit Atlas in Fol.

g) Gesetzgebung.

Entwässerungs- und Bewässerungs-Gesetz. Gutachten des Ausschusses der württembergischen Wasserwerkbesitzer über Tit. 12 u. 13 des Entwurfs eines Landeskulturgesetzes für Württemberg. Entwässerung und Bewässerung betreffend. Stuttgart, 1853. 8.

Heyer I., C., Erläuterung und praktische Anwendung der hannoverschen Gesetzgebung über Entwässerung und Bewässerung der Grundstücke, sowie über Stauanlagen ꝛc., nebst einer Abhandlung über Ent- und Bewässerung des Wietzebruchs. Burgdorf, 1859. 8.

König, E., Die Ent- und Bewässerung der ländlichen Grundstücke. Eine Zusammenstellung aller die Vorfluth, sowie die Ent- und Bewässerung der ländlichen Grundstücke betreffenden Landesgesetze in den königl. preuß. Staaten ꝛc. 3. Aufl. Münster (1859.) 8.

Nieberding, A., Wasserrecht und Wasserpolizei im preußischen Staate, nebst Anhang. Gesetze. Breslau, 1866. 8.

Scheele, E., Das preußische Wasserrecht. Lippstadt, 1860. 8.

Wasserbaugesetze, Sammlung der, für das Königreich Hannover. Nebst Entscheidungen und Gesetzesstellen, welche sich darauf beziehen. Zusammengestellt von E. H. C. Schulze. Celle, 1859. 8.

2. Straßenbau.

a) Im Allgemeinen.

Baumgartner, J., Die neueſten und vorzüglichſten Kunſtſtraßen über die Alpen. Mit 13 Tafeln. Wien, 1834. 8. mit Atlas in Fol.

Bokelberg, E., Das Längen-Gefälle der Kunſtſtraßen und deſſen Einfluß auf die Nutzleiſtung der Zugthiere. Hannover, 1855. 8.

Bryan Donkin, Ueber die Anlegung der gepflaſterten Fahrbahnen. A. d. Engl. von Umpfenbach. Gießen, 1825. 8.

Casparſon, W. J. C. G., Wie kann der Landmann ſeine Stadt-, Dorf- und Feldwege, ohne Koſten des Staats und eigne Ueberlaſt, zu ſeinem Nutzen verbeſſern? Preisſchrift. 5. verm. Aufl. Mit 1 Tafel. Caſſel, Hameln und Pyrmont, 1846. 8.

Dinan, Construction des formules de transport pour l'exécution des terrassements. Paris, 1858. 8.

Edgeworth, R. L., Essai sur la construction des routes et des voitures, traduit de l'Anglais. Paris, 1827. 8.

Germar, F. H., Die Vorzüge der doppelten Spurbahn-Straße vor den gewöhnlichen Kunſtſtraßen. Altona, 1838. 8.

Gillespie, W. M., A manual of the principles of road making: comprising the location, construction, and improvement of roads and rail-roads. 19. edit. New-York, 1862. 8.

Jeſſen, Ueber die Anwendung von Klinkerſtraßen in den Marſchdiſtricten der Herzogthümer Holſtein und Schleswig. Nebſt Anhang und 3 Tfln. Kiel, 1856. 8.

v. Kaven, Vorträge über Ingenieur-Wiſſenſchaften an der polytechniſchen Schule zu Hannover. Abth. 1. Der Wegbau. (Als Manuſcript gedruckt.) Hannover, 1862. 8.

Kunſtſtraßen. Anweiſung zum Bau und zur Unterhaltung der Kunſtſtraßen. Berlin, 1834. 4.

— — Techniſche Anweiſung zum Bau und zur Unterhaltung der Kunſtſtraßen. Hannover, 1860. 8.

Lagarde, Nouveau manuel complet du constructeur en général et des agents-voyers. Paris, 1850. 12.

Laterrade, Recensement de la circulation sur les routes. — Comptage ambulant et observations diverses. (Paris), 1860. 8.

v. Lüder, Ch. F., Vollſtändiger Inbegriff aller bei dem Straßenbau vorkommenden Fälle. Frankfurt, 1779. 8.

Macadam, J. L., Bemerkungen über das gegenwärtige Syſtem des Chauſſeebaus nebſt Vorſchlägen und Verbeſſerungen. Mit einem Anhange, enthaltend Berichte von den Comité's des Unterhauſes und Protokolle über Zeugen-Ausſagen. A. d. Engl. überſ. nach der 7. Aufl. von Fr. Vogel. Darmſtadt, 1825. 8.

Matthäy, Stein- oder Dammſetzer. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 26.)

v. Mihálik, J., Praktiſche Anleitung zum Baue der Straßen aus Klinkern. 2. Aufl. Wien, 1858. 8.

v. Paulucci, H., Der Chauſſeebau in England, mit beſonderer Rückſicht auf die dortigen Schlegelſtein- und macadamiſirten Straßen. Wien, 1838. 8.

v. Pechmann, H., Anleitung zum Bau und zur Erhaltung der Haupt- und Bezirks-Straßen. 2. Aufl. München, 1835. 8.

Sahlbom, W., Samling af Väy- och Vattenbyggnads-Redskap. 1. Ser. Stockholm, 1856. 8. mit Atlas in Fol.

Schattenmann, Ch. H., Mémoire sur le rouleau compresseur et sur son emploi pour affermir les empierrements neufs et de réparation des chaussées. Strasbourg, 1842. 8.

Steenstrup, J. G. W., Leitfaden zur Anlage und Unterhaltung der Landſtraßen, ſowie zur Beurtheilung der Koſten, Behikeln und Frequenz dieſer Communicationen. Copenhagen, 1843. 8.

Straßen-Beleuchtung und **Pflaſterung.** Nachricht über das allgemeine Unternehmen der Straßen-Beleuchtung und Pflaſterung. Caſſel, 1833. 8.

Tóth de Felsö-Szopor, K., Graphiſche Darſtellung der ſtatiſchen Momente für die Maſſenvertheilung und Transportbeſtimmung bei Erdarbeiten. Mit 2 Tafeln. Wien, 1859. 8.

Umpfenbach, F. A., Theorie des Neubaues, der Herſtellung und Unterhaltung der Kunſtſtraßen. 12 Tafeln. Berlin, 1830. 8. mit Atlas in Fol.

Vallès, M. F., Études sur les chaussées empierrées. — Manuel d'entretien de ces chaussées à l'usage des ingénieurs, conducteurs, agents-voyers, architectes etc. Paris, 1855. 8.

v. Warnſtedt, F., Ueber das Macadamiſiren, oder geſammelte Andeutungen über den Steinſchlag-Straßenbau. 1824. 8.

Wedeke, J. C., Theoretiſch-praktiſches Handbuch des Chauſſeebaues. Mit Atlas. Quedlinburg und Leipzig, 1835. 8.

Wiebeking, C. F., Theoretiſch-praktiſche Straßenbaukunde. Mit 5 Tfln. Sulzbach, 1808. 8.

b) Geſetze und Verordnungen, Verwaltung und Statiſtik.

Féraud-Giraud, L. J. D., Traité de la grande voirie et de la voirie urbaine. Paris et Strasbourg, 1865. 8.

Martel, A., Manuel de la salubrité, de l'éclairage et de la petite voirie, ou répertoire alphabétique, raisonné et pratique des lois, règlements etc. concernant la salubrité, l'éclairage et la petite voirie; contenant le tarif des droits de grande et de petite voirie, Paris, 1859. 8.

Straßen-Unterhaltung. Belehrung und Vorſchrift über die Art der Straßen-Unterhaltung. Carlsruhe, 1851. 4.

3. Brücken- und Tunnel-Bau.

a) Allgemeine Lehrbücher und Werke vermischten Inhalts.

Barres du Molard, Le Vte. de, Nouveau système de ponts à grandes portées ou moyen économique de construire des arches de toutes grandeurs. Paris, 1827. 4.

Bauernfeind, C. M., Vorlegeblätter zur Brückenbaukunde mit erläuterndem Text. München, 1853. Fol.

Boudsot, A. A., Considérations théoriques, au point de vue de l'application, sur l'établissement des ponts suspendus, des ponts en métal, en pierre, en bois, etc., des poitrails, arcs de décharge, fermes, et en général des systèmes articulés à supporter des charges quelconques. Avec 4 pl. Paris, 1853. 4.

v. Bühler, G. C. W., Sammlung ausgeführter oder zur Ausführung bestimmter Brückenbauten. 4 Hefte. Gr. Form. Ulm.

Cresy, E., A practical treatise on bridge building. Gr. Form. London, 1839.

Drysdale Dempsey, G., Examples of moving bridges, iron suspension and oblique bridges and viaducts for supporting railways and other works. London, 1852. 4. with atlas in gr. fol.

v. Etzel, C., Brücken- und Thalübergänge schweizerischer Eisenbahnen, mit Suppl. Basel, 1856—59. gr. Fol.

Gauthey, Oeuvres, 3 tomes. Paris. 4. — Tome 1 et 2: Traité de la construction des ponts. 1809 à 1813. — Tome 3: Mémoires sur les canaux de navigation. 1816.

Ghega, C., Ueber nordamerikanischen Brückenbau. Wien, 1845. 4.

Hann, J., **Moseley** and **Hughes**, T., The theory, practice and architecture of bridges. (1 vol. texte and 2 vol. plates.) London, 1843. 8. — Supplements: Part 1—4. Clark, W. T., An account with illustrations of the „Suspension bridge across the river Danube, uniting Pest with Buda and the adjacent country“ etc. London, 1852—53. 8. — Part 5 and 6. Burnell, G. R., and Clark. London, 1852—53. 8.

Haskoll, W. D., Examples of bridge and viaduct construction of masonry, timber, and iron; from the contract drawings or admeasurements of select works. London, 1864. fol. — 2. edition. With the addition of upwards of 550 estimates etc. London, 1867. fol.

Haupt, H., Military bridges: with suggestions of new expedients and constructions for crossing streams and chasms. — Including, also, designs for threstle and truss bridges for military railroads. With 69 pl. New York, 1864. 8.

— — General theory of bridge construction: containing demonstrations of the principles of the art and their applications to practice,

furnishing the means of calculating the strains upon the chords, ties, braces, counterbraces, and other parts of a bridge or frame of any description. With 16 pl. etc. New York, 1851. 8.

Heuz, L., Normalbrücken und Durchlaſſe, nebſt den zur Veranſchlagung derſelben erforderlichen Raummittelungen. Mit 22 Tfln. Berlin, 1855. 8.

Johnson, Fr., Mitchell's screw piles and moorings, with Johnson's patented improvements, and their applications. London, 1862. 8.

Langer, J., Der Eiſenbrückenbau auf dem neueſten Standpunkte, nebſt einem Anhange über Bogenbrücken von Holz. Wien, 1863. 4. mit Atlas in Fol.

Maſchek, F. X. J., Neueſte Theorie der ꝛc. Nordamerikaniſchen Brücken-Konſtruktionen nach Town's, Long's, Howe's Syſtem und aller auf dies Princip baſirten Brückenträger ꝛc. (ohne höhere Mathematik). Mit 5 Tafeln. Prag, 1861. 4.

Müller, H., Die Brückenbaukunde in ihrem ganzen Umfange. 1. Bd.: Hülfswiſſenſchaften. — 2. Bd.: Hölzerne Brücken. — 3. Bd.: Steinerne Brücken. — 4. Bd.: Eiſerne Brücken. Leipzig, (1854.) 8. mit Atlas in Fol.

Potente, Ch., Praktiſches Handbuch der Brückenbaukunde. Kaſſel, 1844. 8. mit Atlas in 4.

— — Praktiſches Handbuch der Thalüberbrückungen. Mit 1 Atlas von 5 Tafeln. Kaſſel, 1846. 8.

v. Reichenbach, G., Theorie der Brückenbogen und Vorſchläge zu eiſernen Brücken in jeder beliebigen Größe. 2. Aufl. Mit 5 Kupfertfln. München, 1833. 4.

Röder, G. L. A., Praktiſche Darſtellung der Brückenbaukunde nach ihrem ganzen Umfange. 2 Bde. Darmſtadt, 1821. 8. mit Atlas in Fol.

Schwarz, F., Ueberſicht der Conſtructionen des Waſſer-, Brücken-, Straßen- und Eiſenbahn-Baues. Abſchn. III.: Brückenbau. Berlin, 1860. gr. 4.

Wiebeking, C. Fr., Beiträge zur Brückenbaukunde. München, 1809. 4. mit Atlas in gr. Fol.

b) Steinerne Brücken.

Baſhforth, F., Praktiſche Anweiſung zu der Conſtruction ſchiefer Brücken mit Spiral- und abgewogenen Schichten. A. d. Engl. v. W. Hertel. Mit 8 Tafeln. Weimar, 1851. 4.

Boistard, L. C., Recueil d'expériences et d'observations faites sur différens travaux exécutés pour la construction du pont de Nemours, pour celle de l'arsenal et du port militaire d'Anvers, et pour la reconstruction du port de Flessingue, dans lequel on a traité la théorie de l'équilibre des voûtes. Avec 10 pl. Paris, 1822. 4.

Fontenay, T., Construction des viaducs, ponts-aque-ducs, ponts et ponceaux en maçonnerie. Description du viaduc de l'Indre et

des procédés employés dans sa construction etc. Paris, 1852. Texte in 8. atlas in 4.

Müller, C. E., Die Nydeckbrücke über die Aar zu Bern. Zürich, 1845. gr. Fol.

Ormières, E., Essai pratique sur la construction des ponts obliques etc. Liège, 1858. 8.

Perronet, Description des projets et de la construction des ponts de Neuilly, de Mantes, d'Orléans, de Louis XVI., etc. On y a ajouté le projet du canal de Bourgogne pour la communication des deux mers par Dijon; et de celui de la conduite des eaux de l'Yvette et de la Bièvre à Paris en soixante et treize planches. Nouv. édit. Paris, 1788. 4.

Perronet's Werke, die Beschreibung der Entwürfe und der Bauarten der Brücken bei Neuilly, Mantes ꝛc., den Entwurf des Burgundischen Kanals ꝛc. ꝛc. enthaltend. 1 Bd. Text u. 1 Bd. Kupfer. A. d. Französ. von J. F. W. Dietlein. Halle, 1820. 4.

Pfannmüller, G., Plan zur Erbauung einer stehenden Brücke über den Rhein, mittelst Anwendung einer neuen Methode der Pfeilergründung, mit Rücksicht auf eine Eisenbahnverbindung zwischen Mainz, Darmstadt und Aschaffenburg. Mainz, 1850. 8.

Schubert, J. A., Theorie der Construction steinerner Bogen-Brücken. 1. Thl. u. 2. Thl. Liefrg. 1. Dresden und Leipzig, 1847 u. 48. 8. mit Atlas in Fol.

Villarceau, Yvon, Sur l'établissement des arches de pont envisagé au point de vue de la plus grande stabilité. Mémoire accompagné de tables pour faciliter les applications numériques. Avec 2 pl. Paris, 1854. 4.

c) Hölzerne Brücken.

Andres, Th., Handbuch zum Brückenbau im Felde. Olmütz, 1853. Text in 8., Atlas in Fol.

Arnold, F., Die Lehre der Holz-Konstruktionen, mit besonderer Rücksicht auf den Brückenbau. Karlsruhe und Baden, 1819. 8.

Drysdale Dempsey, G., Examples of brick bridges, sewers and culverts, for roads, railways, and drainage: with bills of quantities and a system of proportions for culverts and sewers of all dimensions. Text 4., atlas gr. fol. London, 1850.

Girard, P. S., Devis des ponts à bascule à construire sur le canal de l'Ourcq. Avec 3 pl. Paris, 1808. 4.

v. Lyncker, H., Beschreibung der portativen Jochbrücke. Mit 28 Abbild. Berlin, 1850. 8.

Späth, J. L., Statik der hölzernen Bogenbrücken nach der Construction des ..... Hrn. C. F. v. Wiebeking. München, 1811. 8.

d) Brücken von Guß- oder Schmiede-Eisen.

Becker, M., Die gußeisernen Brücken der badischen Eisenbahn. Mit Atlas in groß. Format. Carlsruhe, 1847. 4.

Berg, C. F. W., Der Bau der Hängebrücken aus Eisendraht; nach Stevenson, Seguin, Dufour, Navier u. A. Leipzig, 1824. 8.

Brix, A. F. W., Abhandlung über die Cohäsions- und Elasticitäts-Verhältnisse einiger nach ihren Dimensionen beim Bau der Hängebrücken in Anwendung kommenden Eisendrähte des In- und Auslandes. Berlin, 1837. 4.

Brücken, Zeichnungen von, aus Schmiedeeisen. Zusammengestellt von den Studirenden des Brückenbaues der polytechnischen Schule zu Hannover. Cursus 1858—59. Fol.

Brücken-Constructionen, Sammlung eiserner, ausgeführt bei den Bahnen des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Nach Mittheilungen der Verwaltungen im Auftrage des Vereins zusammengestellt und herausgegeben durch die Redaktion der Eisenbahnzeitung (Klein). Stuttgart, 1860. Fol. — Neue Folge. Das. 1862.

Clark, E., The Britannia and Conway tubular bridges. With general inquiries on beams and on the properties of materials used in construction. Published with the sanction and under the supervision of R. Stephenson. 2 vol. Text in 8, atlas in gr. fol. London, 1850.

Dallot, A., Description du pont de l'Escaut à Audenarde (chemin de fer Hainaut et Flandres) renfermant une méthode nouvelle pour le calcul et la construction des arcs. Paris, 1862. 8.

Drysdale Dempsey, G., Malleable iron bridges. Details of their construction and summary of experiments, illustrated by the Britannia and Conway tubular bridges at St. George's Landing Stage, Liverpool, and over the river Trent, Gainsborough. London, 1850. 4. With atlas in gr. fol.

Dufour, G. H., Description du pont suspendu en fil de fer, construit à Genève. Genève et Paris, 1824. 4.

Eisenbahnbauten bei Kehl. Rheinbrücke, Bahnhof-, Kinzig- und Schutter-Brücke. Nach den Materialien der großherz. badischen Oberdirektion des Wasser- und Straßenbaues, herausgeg. von der Ingenieur-Schule zu Carlsruhe. 1860. gr. Fol.

Eisenbahnbrücke über die Saane bei Freiburg, auf der Eisenbahn von Lausanne über Freiburg nach Bern. Zürich, (1866). Fol.

— — über den Lek bei Kuilenburg. 5 gr. Tfln. (Holländisch.) 1866. Fol.

— — über den Rhein bei Mainz. Notizen über die Eisenconstruktion nach Pauli's System. Mit 12 Tafeln. Mainz, 1863. 12.

Fairbairn, W., An account of the construction of the Britannia and Conway tubular bridges. London, 1849. 8.

Fanta, J., Die erste (dies- und jenseits des Oceans) ausgeführte Kettenbrücke für den Locomotivbetrieb. Projektirt und erbaut im Jahre 1859—60 von Fr. Schnirch. Mit 3 Tafeln. Wien, 1861. 4.

Gaudard, J., Étude comparative de divers systèmes de ponts en fer. Avec 8 pl. Paris, 1865. 8. et atlas in 4.

Gerwig, R., Verbesserung der Construction der eisernen Bogenbrücken. Carlsruhe, 1863. 4. mit 1 Tafel.

Godillot, J. B., Calcul de la résistance des poutres en tôle employées dans la construction des ponts et viaducs etc. Paris, (1860). 8.

Hartwich, Em., Erweiterungsbauten der rheinischen Eisenbahn. 1. Abthl.: Rheinbrücke bei Coblenz. 1864. — 2. Abthl.: Fähranstalten (s. Eisenbahnbau). — 3. Abthl: Eiserne Brücken. Berlin, 1867. Fol.

Henrici, O., Skeleton structures: Especially in their application to the building of steel and iron bridges. London, 1866. 8.

Hodges, J., Construction of the great Victoria-bridge in Canada. London, 1860. 4. with atlas in fol.

Hoffmann, F., Der Bau der Kettenbrücken, begründet auf die Gesetze des Gleichgewichts der dabei in Wechselwirkung tretenden Kräfte ꝛc., ohne Hilfe der Differential- u. Integral-Rechnung. Mit 7 Tfln. Wien, 1850. 8.

Humber, W., A complete treatise on cast and wrought iron bridge construction, including iron foundations. 1 vol. text and 1 vol. plates. London, 1861. fol.

Kohl, F., Beschreibung der Göltsch- und Elsterthal-Ueberbrückung im sächsischen Voigtlande, sowie der Britannia-Röhrenbrücke und der über denselben Meeresarm führenden Kettenbrücke in England, und der schiefen Ebene in Bayern. Vorangehend eine kurze Statistik deutscher und ausländischer Eisenbahnen. Mit 4 Tafeln. Plauen, 1854. 12.

Kulik, J. Ph., Untersuchungen über die Kettenbrückenlinie. Prag, 1838. 4.

Le Blanc, P., Description d'un pont suspendu de 198 mètres d'ouverture et de 93^{m},70 de hauteur au-dessus des basses-mers, construit sur la Vilaine, à La Roche-Bernard. Paris, 1841. 4. avec un atlas gr.-in-fol.

— — Ponts fixes en fils ou en chaines de fer capable de supporter un chemin de fer, avec application du même système aux poutres et aux combles à grande portée. Paris, 1844. 8.

Langer, J., Die ausschließlich privilegirten bogenförmigen Gitterbrücken mit Trägern von gleichem Widerstande. Mit 8 Tfln. Wien, 1859. 4.

Laißle, F., und **Schübler**, A., Der Bau der Brückenträger mit wissenschaftlicher Begründung der gegebenen Regeln ꝛc. Stuttgart, 1857. 8. — 2. umgearb. Aufl. Daf. 1864. 8.

Latham, J. H., The construction of wrought iron bridges. Cambridge, 1858. 8.

(Lentze), Die im Bau begriffenen Brücken über die Weichsel bei Dirschau, und über die Nogat bei Marienburg. Herausgeg. vom königl. preuß. Ministerium ꝛc. Berlin, 1855. gr. Fol.

Lenz, H., Die Balkenbrücken von Schmiede-Eisen. Mit 5 Tfln. Berlin, 1865. 4.

Lohse, H., Die Rheinbrücke bei Cöln. Mit 11 Tfln. Berlin, 1863. Fol.

Lüttig, G., Die Neckar-Kettenbrücke zu Mannheim in 16 Zeichnungen. (Hannover, 1855.) Fol.

v. Mitis, J., Die Carls-Brücke, oder Beschreibung der ersten Stahl-Kettenbrücke in Wien, nebst umständlicher Darstellung aller, dieser Anwendung des Stahls vorausgegangenen Versuche, dessen Elastizität und Stärke. Wien. 1829. 8.

— — Die Sophien-Brücke, oder beschreibende Darstellung der ersten Kettenbrücke in Wien, sammt Beiträgen zur Kenntniß der Eigenschaften des Guß- und Stabeisens und des Stahls. 2. Aufl. Wien, 1830. 8.

Molinos, L., et **Pronnier**, C., Traité théorique et pratique de la construction des ponts métalliques. Paris, 1857. 4. avec atlas gr.-in-fol.

Navier, Rapport à Mr. Becquey, et mémoire sur les ponts suspendus. Paris, 1823. 4. avec un atlas gr.-in-fol.

Piarron de Mondésir, G., Calcul des ponts métalliques à poutres droites et continues. Paris, 1860. 4.

Rofflaen, E., Mémoire théorique et expérimental sur les ponts métalliques avec application aux ponts militaires. Paris, 1860. 8.

v. Ruppert, C., Neues System für Eisenbrücken großer Spannweiten, durchgeführt: a) für eine Brücke über den Bosporus mit einer mittleren Oeffnung von 650′ und zwei Seitenöffnungen von je 513′; b) für eine Bahnbrücke über eine Schlucht von 800′ Weite und 1000′ Tiefe. Wien, 1867. 4.

Schlömilch, O., Theorie der Kettenbrückenlinie. (Programm.) Dresden, 1855. 4.

Schmidbauer, J., Neueste Hohl-Cylinder-Bogen-Kettenbrücke. Leipzig, 1835. 4.

Schnirch, F., und T., Beitrag für den Kettenbrückenbau, enthaltend die Theorie der Schwankungen bei allen bekannten Kettenbrücken-Constructionsarten, ꝛc. Prag, 1832. 8.

— — Die Kaiser-Franzens-Kettenbrücke zu Prag. Herausgeg. von C. A. F. Hennig. Prag und Berlin, 1842. 4.

Sternberg, H., Sammlung ausgeführter Construktionen schmiedeeiserner Brücken. Herausgeg. v. H. St—. in Carlsruhe. Mannheim, (1862). gr. Fol.

Tate, Th., Die Festigkeit eiserner Balken und Träger. A. d. Englischen von M. M. v. Weber. Nebst 3 Anhängen, die besten englischen Versuche zur Ermittelung der vortheilhaftesten Form von eisernen Trägern enthaltend. Deutsch von L. Galle. Dresden, 1851. 8.

Tellkampf, H., Die Theorie der Hängebrücken, mit besonderer Rücksicht auf deren Anwendung. Mit 2 Tfln. Hannover, 1856. 8.

Vuigner, E., et **Fleur Saint-Denis**, Pont sur le Rhin à Kehl. Détails pratiques sur les dispositions générales et d'exécution de cet ouvrage d'art. Paris, 1861. 4. avec atlas in fol.

Werther, G., Praktisches Handbuch bei dem Bau eiserner Träger- oder Joch-Brücken mit besonderer Berücksichtigung der Britannia- und Conway-Röhren-Brücke in England. N. d. Engl. Mit 16 Tafeln. Dresden, 1853. 8.

Wiegmann, R., Ueber die Construktion von Ketten-Brücken nach dem Dreiecksſyſtem. Düsseldorf, 1839. 8.

Yvert, L., Notice sur les ponts avec poutres tubulaires en tôle. Paris, 1851. 8.

e) Tunnelbau.

Devilez, A., Des travaux de percement du tunnel sous les Alpes et de l'emploi des machines dans l'intérieur des mines. Liège, 1863. 8. avec atlas in fol.

Fontenay, T., Notice sur la construction des Tunnels de St. Cloud et de Montretout, suivie de considérations sur l'établissement des souterrains en général comprenant les dimensions principales, les prix etc. de soixante-six Tunnels établis en France, en Angleterre et en Belgique. Paris, 1846. 8.

Keller, F., Sammlung ausgeführter Tunnel- und Brücken-Portale. 50 Blätter mit Erklärungen. (Carlsruher Schule.) Carlsruhe, 1862. gr. Fol.

Leo I., E., Theoretisch-praktische Anleitung zum Tunnelbau ꝛc. Mit 8 Tfln. Quedlinburg und Leipzig, 1853. 8.

Lorenz, A., Praktischer Tunnelbau in ſeinem ganzen Umfange nebſt Beſchreibung ausgeführter Tunnelbauten. Wien, 1860. 8. mit Atl. in Fol.

Preſſel, W., und **Kaufmann**, J., Der Bau des Hauenſteintunnels auf der ſchweizeriſchen Centralbahn. Mit 17 Tfln. Baſel u. Biel, 1860. Fol.

Rziha, Fr., Lehrbuch der geſammten Tunnelbaukunſt. Berlin, 1864. 4.

— — Die neue Tunnel-Baumethode in Eiſen, angewendet bei den Tunnelbauten zu Naenſen und Ippenſen auf der braunſchw.-holzmindener Eiſenbahn. Berlin, 1864. 4.

---

4. Eiſenbahnbau und Telegraphenweſen.

a) Eiſenbahnbau überhaupt.

Albrecht, Fr., Die Luftbahn auf den Rigi. Syſtem einer Communikation mit Höhen, mit Anwendung der Luftballone als Lokomotive. Mit 4 Tfln. Winterthur, 1859. 8.

Album encyclopédique des chemins de fer. Publication autorisée par les compagnies. Liv. 1—30. Ser. I—III. Paris, 1861—67. gr.-in-fol.

Arnoux, C., Des économies réalisables dans la construction et l'exploitation des chemins de fer par l'application du système articulé perfectionné. Paris, 1865. 8.

v. Baader, J., Ritter. Neues Syſtem der fortſchaffenden Mechanik. 1822. Fol. mit Atlas in gr. Fol. (Ueber Eiſenbahnen.)

— — Ueber ein neues Syſtem der fortſchaffenden Mechanik. München, 1817. 8.

Bahnhöfe, Pläne der hannoverſchen, von der königl. hannoverſchen Eiſenbahn-Direktion. (Hannover, 1861.) gr. Form.

— — und Stationen der Eiſenbahnen in Bayern. München, 1860. Fol. 1. Liefg.: Der Bahnhof zu Würzburg von Neureuther. 2. Liefg.: Der Bahnhof zu Aſchaffenburg von Demſ. 1862.

Baſſon, W., Die Eiſenbahnen im Kriege. Ratibor, 1867. 8.

Baugut, B. J., Anleitung zum Legen der Bahnhofgeleiſe. Brünn, 1861. 8.

Die **Bauwerke** der herzoglich braunſchweigiſchen Südbahn von Börſſum bis Kreienſen. Zuſammengeſtellt von der herzogl. braunſchw.-lüneb. Eiſenbahn- und Poſt-Direktion. Text in 4. Atlas in Fol. Braunſchweig, 1858.

Bazaine et **Chaperon,** Chemins de fer d'Alsace. Avec atlas. gr. form. Paris, 1844. 4.

Beyſe, A. W., Beiträge zum praktiſchen Eiſenbahnbau. 2 Thle. Karlsruhe, 1840—41. 4.

— — Neueſte Erfahrungen im Eiſenbahnweſen. Heft 1—3. Karlsruhe, 1844. 4. — Heft 1: Beſchreibung des Eiſenbahnbaues auf Pfählen nach dem Schnellbauſyſtem in Amerika. Karlsruhe, 1842. 4.

Birk, F. A., und **Aichinger,** A., Beſchreibung der Anlage und des Betriebes der Semmering-Eiſenbahn ꝛc. Mit 6 Tfln. Wien, 1861. 4.

Brees, S. C., Science pratique des chemins de fer. Traduit de l'Anglais par G. Somerset Irvine. Bruxelles, 1841. 4.

— — Railway practice: a collection of working plans, and practical details of construction in the public works of the most celebrated engineers. — I. Series: London and Birmingham railway, 69 pl. 3. edit. London, 1847. 4. — II. Series: Great Western railway. 71 pl. 2. edit. 1847. 4. — III. Series: Roads, tramroads, and railroads; bridges etc. (Perdonnet et Polonceau.) 69 pl. 1847. 4. — IV. Series: Railway depots, stations, carriages etc. (Perdonnet et Polonceau.) 69 pl. 1847. 4.

v. Bühler, G. C. W., Techniſche und adminiſtrative Bemerkungen über die Eiſenbahnen des weſt- und nordweſtlichen Deutſchlands, Belgiens und des Elſaſſes. Stuttgart, 1846. 8.

v. Camerloher, R., Beitrag zur Theorie der Eisenbahnen. München, 1836. 8.

Chabat, P., Bâtiments de chemins de fer etc. 2 vol. Paris, 1860–66. fol.

Cornet, G., Album des chemins de fer. Paris, 1849. quer 8.

Coste, L., et **Perdonnet**, A., Mémoire sur les chemins à ornières. Paris, 1830. 8.

Couche, C., Voie, matériel roulant et exploitation technique des chemins de fer. Ouvrage suivi d'un appendice sur les travaux d'art. Paris, 1867. 8. avec un atlas in 4.

Daigremont, J., Étude sur les chemins de fer atmosphériques. Turin, 1865. 8.

Dapples, E., Étude sur l'application des forces hydrauliques à l'exploitation des chemins de fer de montagne et en particulier sur les chemins de fer pneumatiques. Lausanne, 1866. 8.

v. Deschwanden, J. W., Bewegung der Wagenzüge auf atmosphärischen Eisenbahnen. Zürich, 1846. 8.

Eisenbahn. Die Bauanlagen der Kreuz-Küstrin-Frankfurter Eisenbahn. Als Manuscript herausgeg. von der königl. Commission für den Bau derselben. Mit 45 Tafeln. Fol.

Eisenbahnbau. Anschläge aus dem Eisenbahnbau. (v. Kaven. Hannover, 1862.) Fol.

— — Constructionen aus dem Gebiete des Eisenbahnbaues. Zusammengestellt und gezeichnet von den Eleven des 3. Cursus der Ingenieur-Schule in Carlsruhe. Carlsruhe, 1862—63. gr. Fol.

— — Sammlung von Zeichnungen aus dem Gebiete des Eisenbahnbaues. Bearbeitet von den Schülern der polytechnischen Schule zu Hannover. 1851—52. gr. Fol.

— — Sammlung von Zeichnungen aus dem Gebiete des Eisenbahnbaues. Skizzen der polytechnischen Schule zu Hannover. 1854. gr. Fol.

Eisenbahnbetriebs-Berichte der königl. niederschlesisch-märkischen Eisenbahn im Jahre 1862. Berlin.

— — der großherzoglich badischen Eisenbahnen vom 1. Januar bis 31. December. 1861—62. Carlsruhe.

— — der herzoglich braunschw. Eisenbahn vom J. 1863. Braunschweig.

— — der Main-Neckar-Bahn im Jahre 1864. Darmstadt.

— — der Prinz-Wilhelm-Eisenbahn für das Jahr 1862.

— — der Bergisch-Märkischen Eisenbahn für das Jahr 1862.

— — der Köln-Minder Eisenbahn-Gesellschaft im Jahre 1862.

— — der königl. bayerischen Verkehrsanstalten für das Jahr 1861—62.

— — der Westfälischen Eisenbahn für 1865. Münster. 4.

— — der Niederschlesisch-Märkischen Eisenbahn für 1865. Berlin. 4.

Eisenbahnen. Sammlung der von 1776 bis 1836 in Betreff der Eisenbahnen ꝛc. gemachten Verbesserungen, Beobachtungen und Vorschläge. Nürnberg, 1836. 8.

Eiſenbahnen, aber keine Dampfwagen. Berlin, 1834. 8.

Eiſenbahn-Oberbaues, Syſtem eines, ohne Holz. Memoire von A. Köſtlin und A. Battig. Lith. Ueberdruck. Wien, 1861. 4. mit Tafeln in gr. Fol.

Das **Eiſenbahnweſen** vom militairiſchen Standpunkte. Wien, 1863. 2 Thle. 8.

Étude critique de divers systèmes proposés pour le passage des Alpes Suisses par un chemin de fer. Février 1864. Vevey. (Par G. Lommel.) 8.

v. Etzel, C., Oeſterreichiſche Eiſenbahnen, entworfen und ausgeführt in den Jahren 1857—67. 1. Abth.: Text nebſt Anhang und Atlas Bd. 1—3. — 2. Abth.: Text nebſt Anhang und Atlas Bd. 4—6. Wien, 1864—67. Fol. und gr. Fol.

Fick, Fr., Dritter Beitrag zur Konſtruktions-Verbeſſerung der Eiſenbahnen. Kaſſel, 1838. 8.

Flachat, E., De la traversée des Alpes par un chemin de fer. Nr. 1 et 2. Neuilly, 1859—60. 8.

— — Les chemins de fer en 1862 et en 1863. Paris, 1864. 8.

Förſter, L., und **Demarteau**, A., Beſchreibende und maleriſche Darſtellung der öſterreich. Staats-Eiſenbahn von Olmütz bis Prag. Wien, 1845. 8.

Fortſchritte der Technik des deutſchen Eiſenbahnweſens in den letzten acht Jahren. Nach den Ergebniſſen der vom 11.—16. Sept. 1865 in Dresden abgehaltenen Verſammlung des Vereins deutſcher Eiſenbahn-Verwaltungen. Redigirt von der Commiſſion des Vereins. Mit 18 Tafeln. Wiesbaden, 1866. 4. (1. Supplement-Band zum „Organ f. Eiſenbahnweſen.“)

de Freycinet, Ch., Des pentes économiques en chemins de fer, recherches sur les dépenses des rampes. Paris, 1861. 8.

Fries, C., Die Schneewehen, und die Mittel, erſtere unſchädlich zu machen. In beſonderer Beziehung zu den Eiſenbahnanlagen wiſſenſchaftlich bearbeitet. Erlangen, 1848. 8.

Funk, A., und **Debo**, L., Die Eiſenbahnen im Königreich Hannover, mit Einſchluß der unter hannoverſcher Betriebsverwaltung ſtehenden auswärtigen Bahnſtrecken, insbeſondere die Bahnhöfe derſelben. Mit 29 Bl. Lithogr. (Abdr. a. d. Allgem. Bauzeitung.) Wien, 1852. Text in 4. mit Atlas in gr. Fol.

v. Gerſtner, F., Berichte aus den vereinigten Staaten von Nordamerika, über Eiſenbahnen ꝛc. Leipzig, 1839. 4.

Ghega, C., Die Baltimore-Ohio-Eiſenbahn. Wien, 1844. 8. mit Atlas in gr. Fol.

— — Ueberſicht der Hauptfortſchritte des Eiſenbahnweſens in dem Jahrzehende 1840—50, und die Ergebniſſe der Probefahrten auf einer Strecke der Staatsbahn über den Semmering in Oeſterreich. 3. verm. Aufl. 8. mit Atlas in gr. Fol.

Girard, L. D., Hydraulique appliquée. — Nouveau système de locomotion sur les chemins de fer. Avec 1 pl. Paris, 1852. 4.

Glünder, G. F., Abhandlung über die Bewegungshindernisse in den Krümmungen der Eisenbahnen. Hannover, 1846. 8.

Die **Gotthardbahn** in technischer Beziehung, und Rentabilitäts-Berechnung auf Grundlage des kommerziellen und technischen Gutachtens. Zürich, 1865. 8.

Grandis, S., Éclisses en dessous pour les chemins de fer etc. Turin, 1859. 8.

Guillemin, A., Simple explication des chemins de fer. Paris, 1862. 8.

Hacault, Ed., Der Eisenbahn-Hochbau. Dargestellt in einer Sammlung ausgeführter Entwürfe von Bahnhöfen und den dazu gehörigen Baulichkeiten. Heft 1—6. Berlin und Potsdam, 1855—61. Fol.

Hartwich, E., Erweiterungsbauten der rheinischen Eisenbahn. 2. Abth. Fähranstalten für den Eisenbahnverkehr. Mit 7 Tafeln. Berlin, 1867. Fol.

Haskoll, W. D., Railways in the east, and generally in high thermometrical regions. London, 1863. gr. 8. with 91 pl.

Heider, E. J., Systematische Anleitung zum Traciren und Projekt-Verfassen der Eisenbahnen. Wien, 1856. 8.

Henschel, C. A., Beitrag zur Konstruktions-Verbesserung der Eisenbahnen. Kassel, 1838. 8.

— — Neue Konstruktion der Eisenbahnen, und Anwendung komprimirter Luft zur Bewegung der Fuhrwerke. Kassel, 1833. 4.

Henz, Aufsätze, betreffend das Eisenbahnwesen in Nordamerika. Nach Reisenotizen bearbeitet von A. Bendel. Berlin, 1862. Text in 4. Atlas in Fol.

Herapath, J., Die Lufteisenbahn und ihre praktische Unzulänglichkeit. Wien, 1844. 8.

Heusinger von Waldegg, E., Die eiserne Eisenbahn, oder neue einfache Eisen-Constructionen für Eisenbahnen, wodurch die wichtigsten Bau- und Betriebs-Gegenstände ungleich solider, dauerhafter und billiger als bisher hergestellt werden können. Mit 12 Tafeln Fol. Hannover, 1863. 4.

Heyne, W., Das Traciren von Eisenbahnen in vier Beispielen, und einem Anhange. Wien, 1865. 8. mit Atlas in Fol.

Jacquin, A, Nouvel album des chemins de fer.... Paris, (1866.)

Jarry, Die Holzbahnen als Stellvertreter der Eisenbahnen. A. d. Franz. von Ch. H. Schmidt. Weimar, 1839. 8.

Keller, F., Beiträge zur Theorie der Widerstände gegen die Bewegung der Wagen auf Eisenbahnen, sowie der Locomotiv-Maschinen; über das Legen der Schienengleise bei Bahnkrümmungen und das Abstecken der Bahncurven; der Brückenträger, der Ketten- und Hänge-Brücken. Nebst einer allgemeinen Ableitung der Trag- und Widerstands-Fähigkeit von Eisenbahnschienen. Nach Keller's Vorträgen. M. 10 Tfln. Karlsruhe. 4.

Locard, E., Recherches sur les rails et leurs supports. Extrait des ouvrages anglais de P. Barlow et N. Wood etc. Paris, 1853. 8. avec atlas in fol.

Die **Lukmanierbahn** in technischer, commerzieller und finanzieller Beziehung und Vergleichung mit der Gotthardsbahn. Herausgeg. vom Lukm.-Comité. St. Gallen, 1865. 8.

Malberg, A., Ueber Constructionen von Laschenverbindungen der Eisenbahnschienen in den Stößen und Verwendung von Stahl zu denselben, nebst einem Anhange, enthaltend: Beschreibung einer neuen Methode der Regeneration des verbrannten Stahls. Mit 2 Kupfern. Berlin, 1853. 4.

Massaloup, J. B., Ueber die Nothwendigkeit und Ausführbarkeit, die Eisenbahnen von den lästigen Störungen im regelmäßigen Betriebe während schneereicher Winterstürme durch anzulegende Bewehrungen der Einschnitte zu schützen. Berlin, 1847 8.

Mekarsky, Edler v. Menk, Das Eisenbahnwesen nach allen Beziehungen kritisch beleuchtet. Wien, 1837. 8.

Mémoire über die böhmische Kohlenbahn (von v. Wurmbrand.) Prag, 1842. 4.

Molinos, L., et **Pronnier**, Étude sur l'utilisation des routes à l'établissement de chemins de fer économiques. Paris, 1861. 8.

Negrelli, L., Die Eisenbahnen mit Anwendung der gewöhnlichen Dampfwagen als bewegende Kraft über Anhöhen und Wasserscheiden sind ausführbar. Wien, 1842. 4.

Odenwaldbahn. Sammlung der wichtigeren Bauobjecte der großherzogl. badischen Odenwaldbahn zwischen Heidelberg und Mosbach. 64 Blätter. Herausgeg. von den Eleven des Polytechnikums in Carlsruhe. 1862 u. 63. gr. Fol.

Perdonnet, A., Notions générales sur les chemins de fer etc. Paris. 8.

— — Traité élémentaire des chemins de fer. 2 vol. 2. édit. Paris, 1858—60. 8. — 3. édit. 4 tomes. 8. Paris, 1866.

Perdonnet, A., et **Polonceau**, C., Portefeuille de l'ingénieur des chemins de fer. 3 vol. avec 1 supplément. Paris, 1843—46. 8. avec un atlas in fol.

— — et **Flachat**, E., Nouveau portefeuille de l'ingénieur des chemins de fer. Paris, 1857—66. 3 vol. 8. avec un atlas in fol.

Pleßner, F., Notizen zum Veranschlagen der Eisenbahnen, nebst Preis-Ermittelungen und einem Anhang: Vergleichende Zusammenstellung der hauptsächlichsten Oberbausysteme bei deutschen Eisenbahnen. Mit 4 Tfln. Berlin, 1853. 8. — 2. verb. Aufl. Das. 1866. 8.

Plieninger, Th., Kurzer Bericht über die Eisenbahn von Brüssel nach Mecheln ꝛc. Mit 1 Tafel. Stuttgart und Tübingen, 1836. 8.

Poppe, A., Der Transport auf Eisenbahnen über Anhöhen und Berge. Tübingen, 1837. 8.

Potente, Ch., Praktisches Handbuch der Eisenbahn- und Dampfmaschinen-Kunde. Kassel, 1847. 8.

Pouffin, G. F., Oeffentliche Bauwerke in den vereinigten Staaten von Amerika. A. d. Franz. von H. F. Lehritter. 2. Thl., a. u. d. T.: Amerikanische Eisenbahnen. Regensburg, 1837. 8.

Report of the commissioners appointed to inquire into the application of iron to railway structures. (Presented to both Houses of Parliament by command of Her Majesty.) London, 1849. 4.

Reuß, J., Kurze Vergleichung der Eisenbahn im Großherzogthum Baden mit jenen in Rheinpreußen und dem Königreich Belgien. Heidelberg, 1840. 8.

Ritchie, Eisenbahnwesen. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 152.) 1. und 2. Aufl.

Rößler, H., Technische Beschreibung der Eisenbahn von Nürnberg nach Fürth. Darmstadt, 1834. 4. mit Atlas in Fol. (Text und Atlas in Eins gebunden.)

Scharrer, J., Deutschlands erste Eisenbahn mit Dampfkraft, oder Verhandlungen der Ludwigs-Eisenbahn-Gesellschaft in Nürnberg. Heft 1—4. Nürnberg, 1837—40. 4.

Schiele, L., Theorie der Ausweich-Gleise. Mit 55 Holzschnitten. Wien, 1857. gr. 8.

Schmidt, Eisenbahnen. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 76.)

Schmitthenner, Fr., Die Main-Weser-Eisenbahn. Gießen, 1838. 8.

Schwabe, H., Ueber Anlage secundärer Eisenbahnen in Preußen. Berlin, 1865. gr. 8.

Simplon, St. Gotthard et Lukmanier. Étude comparative de la valeur technique et commerciale de voies ferrées par ces passages Alpins Italo-Suisses. (Par Lommel.) Lausanne, 1865. 8.

Steinle, N., Technisches Handbuch des Eisenbahnwesens. Nördlingen, 1848. 8.

Stephenson, R. M., Rail-ways: An introductory sketch, with suggestions, in reference to their extension to British Colonies. Part. 1. London, 1850. 8.

— — Die atmosphärische Eisenbahn. A. d. Engl. v. Ch. M. v. Weber. Berlin, 1845. 8.

Stopsl, P., Die Kaiser-Ferdinands-Nordbahn zwischen Wien und Brünn. Wien, 1840. 4. mit Atlas in Fol.

Stummer, J., Ritter von Traunfels, Praktische Anleitung zum Traciren der Eisenbahnen. Mit 4 Tafeln. Wien, 1867. 8.

Targé, P., Ueber Schneeverwehungen auf Eisenbahnen. Leipzig, 1847. 8.

Villevert, E., Construction des travaux d'art, tunnels, maisons de garde, barrières, plates-formes, ballast et voies. (Chemins de fer.) Paris, 1866. 4.

Vuigner, Em., Mémoire relatif aux travaux exécutés pour l'établissement de l'embranchement du Camp de Châlons, chemin de

fer de 25 kilomètres construit en 65 jours. Paris, 1863. Texte et atlas in 4.

Weishaupt, Th., Unterſuchungen über die Tragfähigkeit verſchiedener Eiſenbahnſchienen, angeſtellt im Sommer 1851, auf Veranlaſſung des Königl. Miniſteriums für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. Mit 8 Bl. Zeichnungen. Berlin, 1852. Fol.

v. Weſtphalen, Graf J., Ueber den Gebrauch der Turbinen .... auf Gebirgseiſenbahnen. Dresden, 1844. 4.

— — Vorſchlag, die projektirte Eiſenbahn von Prag nach Dresden ꝛc. über das Erzgebirge auszuführen. Dresden, 1843. 4. (Auf dem Umſchlage ſtand als Titel: „Ueber Gebirgs-Eiſenbahnen mit ſtehenden Maſchinen.")

Whishaw, Fr., The Railways of Great Britain and Ireland. London, 1842. 4.

Wiebe, E., Geneigte Ebenen mit Locomotiven-Betrieb. Berlin, 1842.

— — Einige Mängel der beſtehenden Eiſenbahnen, nebſt Andeutungen zu deren Abhülfe. Potsdam, 1838. 8.

With, E., Handbuch des geſammten Eiſenbahnweſens. A. d. Franz. Mit Atlas von 16 Tafeln. Mannheim, 1858. 8.

Wood, N., Praktiſches Handbuch der Eiſenbahnkunde. A. d. Engl. von Köhler. Braunſchweig, 1839. 8. mit Atlas in Fol.

Zimpel, Ch. F., Das Eiſenbahnbauweſen von Nordamerika, England und anderen Ländern. Wien, 1840. 8. mit Atlas.

b) Pferdebahnen.

Adhémar, M. le Comte A., Des chemins de fer américains. — Tram-ways ou chemins de fer à chevaux par d'Adhémar. Publié par le comte H. B. de Viale. Avec 4 tables. Paris, 1858. 8.

Bürkli, A., Ueber Straßenbahnen und Eiſenbahnen in Städten. Zürich, 1865. 8.

Burn, Ch., On the construction of horse railways for branch lines and for street traffic. 2 edit. London, 1860. 8.

Culmann, C., Straßenbahnen. Gutachten an die Regierung des Kantons Zürich. Zürich. (1863.) 4.

Easton, A., A practical treatise on street or horsepower railways etc. Philadelphia, 1859. 8.

Molinos, L., et **Pronnier**, Étude sur l'utilisation des routes à l'établissement de chemins de fer économiques. Paris, 1861. 8.

Moller, A. F., Straßen-Eiſenbahnen, wie ſolche ꝛc. in Frankreich, England und den Vereinigten Staaten beſtehen ꝛc. Hamburg, 1862. 8.

Pferde-Eiſenbahn, Ueber die, von Schleitheim nach Beringen. Vom Eiſenbahn-Comité. Schaffhauſen, 1862. 8.

c) Kurvenabstecken.

Bruncków, B., Praktisches Handbuch zur Bestimmung und Konstruktion der verschiedenen, bei Eisenbahnen vorkommenden Kurven. Berlin, 1846. 8.

Dardier, R., **Oertly**, B., und **Pauly**, A., Ueber das Abstecken von Eisenbahncurven. St. Gallen, 1848. 8.

Köhler, H., Taschenbuch zum praktischen Gebrauche bei den Verrichtungen des Eisenbahnwesens. Braunschweig, 1839. 8.

Kröhnke, H., Handbuch zum Abstecken von Curven auf Eisenbahnen und Wegelinien. Leipzig, 1851. 8.

Nell, A. M., und **Kauffmann**, C. W., Lehre von den Eisenbahncurven. Stuttgart, 1861. 8. mit Atlas in Fol. (Mäcken's technische Handbibliothek. Bd. IX.)

Redl, H., Formeln, Aufgaben und Tabellen für Curven-Bestimmungen, nebst einem Anhange über Situations- und Terrains-Aufnahme. Hilfsbuch für Eisenbahn-Tracirungen. Wien, 1863. 4.

Usener, Einfache, kurze und sichere Methode, die Curven für Eisenbahnen zu behandeln. Crefeld, 1847. 8.

Waege, W., Anleitung zum praktischen Abstecken der Eisenbahn-Curven. Görlitz, 1846. 8. — 2. Aufl. Das. 1863. 8.

(Eisenbahn-Fahrzeuge, siehe Maschinenwesen, S. 258.)

d) Bau-Organisation, Betrieb und Verwaltung.

Belpaire, A., Traité des dépenses d'exploitation aux chemins de fer. Bruxelles, Paris, Leipzig, Anvers, 1847. 8.

Bericht des Eisenbahn-Comité zu Leipzig, an das Publikum. 1—6. Bericht. Leipzig, (1834.) 4.

Chemins de fer. Enquête sur les moyens d'assurer la régularité et la sûreté de l'exploitation sur les chemins de fer. Par ordre de S. Exc. le ministre etc. Paris, 1858. gr. 4.

Dienstanweisung für den einen Bau an den Hannoverschen Eisenbahnen leitenden Ingenieur (Bau-Inspections-Vorgesetzten, Inspections-Ingenieur). 2 Bde. Text Fol. und 2 Bde. Atlas gr. Fol. 1852. — 2. Aufl. 1860.

Dienstanweisung für die königlich würtembergischen Eisenbahnbau-Inspektoren. (Stuttgart.) Text und Atlas in Fol.

Eisenbahnen. Ausführliche Nachweisungen über den Eisenbahnbau im Großherzogthum Baden, nach dem Stand vom 1. Jan. 1844. Karlsruhe, 1844. Text 4. Atlas gr. Fol. — Ausführliche Nachweisungen ꝛc. nach dem Stand am 1. Jan. 1853. Bearbeitet von der Oberdirektion des Wasser- und Straßenbaues. Text in 4. Atlas gr. Fol. Das. 1853.

v. Etzel, C., Organisation des Baudienstes bei der schweizerischen Centralbahn. 2 Bde. in Fol. mit Atlas in gr. Fol. Basel, 1854.

— — Bedingnißheft für die Vergebung von Bauarbeiten bei Eisenbahnen (Kaiser Franz-Joseph-Orientbahn). Wien, 1859. 8.

Ferber, A., Leitfaden über die gesammte Eisenbahn-Betriebs-Organisation, zum Gebrauche für Aktionäre, Verwaltungsraths- und Direktions-Mitglieder ꝛc., namentlich aber für Eisenbahn-Betriebsbeamte ꝛc. Arnsberg, 1849. 8.

Galt, W., Railway reform: its importance and practicability considered as affecting the nation, the shareholders, and the government. London, 1865. 8.

Garcke, L., Comparative Berechnungen der Kosten der Personen- und Güter-Transporte auf den Eisenbahnen. Zur Beurtheilung der Frage über die zulässigen oder möglichen Minimal-Sätze. Berlin, 1859. 8.

Goschler, Ch., Traité pratique de l'entretien et de l'exploitation des chemins de fer I. II. Service de la voie. Paris, 1865. 8.

Jäger, J., Die Lehre von den Eisenbahnen auf Grundlage des Staates. München, 1865. 8.

Lamarle, H., Du concours des canaux et des chemins de fer. Examen de quelques questions relatives aux transports. Paris, 1860. 8.

Main-Weser-Bahn. Graphische Zeichnungen über den Betrieb derselben pro 1862. 4.

Markmann, Th., Entwurf einer Instruktion zur Handhabung und Eintheilung des Dienstes einer größeren Eisenbahnbetriebs-Gesellschaft. Wien, 1859. 12.

Scheffler, H., Die Transportkosten und Tarife der Eisenbahnen. Wiesbaden, 1860. 8.

Sorge, C., Beschreibung der Anlage und des Betriebs der Zwickauer Kohleneisenbahnen. Mit Uebersichtskarte und Längenprofil. Zwickau, 1861. 8.

Technische **Vereinbarungen** des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen über den Bau und die Betriebseinrichtungen der Eisenbahnen. Redigirt von der Commission des Vereins nach den Beschlüssen der Versammlung in Dresden, vom 11—16. Septbr. 1865. Wiesbaden, 1866. 8.

Vorschriften des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen für den Bau und die Betriebs-Einrichtungen der Eisenbahnen. (Nach Triester Beschlüssen. 1858.) Berlin, 1861. 8.

v. Weber, M. M., Frhr., Die Technik des Eisenbahnbetriebes in Bezug auf die Sicherheit desselben. Leipzig, 1854. 8.

Wild, O., Die neuesten Betriebseinrichtungen auf den englischen Eisenbahnen. Stuttgart, 1848. 8.

e) Eisenbahn-Gesetzgebung.

Beschorner, J. H., Das deutsche Eisenbahnrecht, mit besonderer Berücksichtigung des Aktien- und Expropriations-Rechts. Erlangen, 1858. 8.

Bessel, A., und **Kühlwetter**, E., Das preußische Eisenbahnrecht. 2 Thle. in 1 Bde. Köln, 1855—57. 8.

Bigg, J., General railway acts. A collection of the public general acts for the regulation of railways: including the companies, lands, and railways clauses consolidation acts, complete. 1830—64. 11. edit. as amended to close of sess. 1864. Westminster, 1865. 8.

Camphausen, L., Versuch eines Beitrages zur Eisenbahn-Gesetzgebung. Köln, 1838. 8.

Eisenbahn. Sammlung der Aktenstücke in Betreff der Ausführung der k. k. priv. ersten Eisenbahn zwischen der Moldau und der Donau. Wien, 1827. 8.

Hansemann, D., Kritik des preußischen Eisenbahn-Gesetzes vom 3. Nov. 1838. Aachen und Leipzig, 1841. 8.

Hoffmann, C., Amtlich erlassene Vorschriften über Anlage und Betrieb der Eisenbahnen in Preußen. Berlin, 1849. 4.

Jacobi, E., Die königl. Hannoversche Eisenbahn- und Telegraphen-Verwaltung. Eine mit Genehmigung des königl. Minist. d. Innern veranstaltete Sammlung ꝛc. der Gesetze, Verordnungen, Bekanntmachungen und Staatsverträge. Hannover, 1862. 8.

Koch, Dr. W., Deutschlands Eisenbahnen. Versuch einer systematischen Darstellung der Rechtsverhältnisse aus der Anlage und dem Betriebe derselben. Marburg und Leipzig, 1860. 8.

Michel, A. Th., Oesterreichs Eisenbahnrecht. Wien, 1860. 8.

Palaa, G., Dictionnaire législatif et réglementaire des chemins de fer; contenant le résumé des documents officiels en vigueur et les principaux renseignements pratiques sur l'établissement, l'entretien, la police et l'exploitation des voies ferrées, personnel, exploitation technique, matériel, voie, service commercial. Paris, 1864. 8.

— — Répertoire général ou complément faisant suite au dictionnaire législatif et réglementaire des chemins de fer etc. Paris, 1865. 8.

f) Topographie, Statistik und Geschichte.

Albert, L. P., Verzeichniß von 141 Eisenbahnen mit Angabe ihrer Länge, ꝛc. Ulm, 1836. 4.

Demarteau, A., Statistisch-topographische und technische Notizen über die k. k. Staatseisenbahn-Strecke von Mürzzuschlag bis Gratz in Steiermark. (Nebst einem malerisch-technischen Atlas dieser Bahn.) Wien, (1844.) 8.

Eisenbahnen-Verzeichniß sowohl der fahrbaren als im Bau begriffenen oder projektirten Bahnen in Deutschland, der Schweiz, Belgien und Holland ꝛc. Mit Karten. Hamburg, 1840. 8.

Eisenbahn, Karte der, von Braunschweig nach Wolfenbüttel. Braunschw.

Eisenbahn-Karte von Schweden in 12 Blättern. 1859.

Eisenbahn-Statistik, Deutsche. Herausgeg. vom Verein deutscher Eisenbahnverwaltungen. 12. u. 13. Jahrg. für 1861 u. 1862. Berlin, 1863 u. 64. Fol.

Francis, J., A history of the english railway; its social relations and revelations. 1820—45. London, 1851. 2 vol. 8.

Fränzl, M., Statistische Uebersicht der Eisenbahnen, Canäle und Dampfschifffahrten Europas und Amerikas. Wien, 1858. 8.

Hendschel, U., Post- und Eisenbahn-Karte von Deutschland und den Nachbarstaaten. Neue Ausg. Frankfurt, 1846—47.

Karta, statistisk, tillhörande Jernvägs-undersöknings. — Kommitteens belänkande. 12 Blätter. 1859. Placat.

Potenti, G., Carte itinéraire, historique et statistique des chemins de fer etc. de l'Europe centrale. Bruxelles, 1846.

v. Reden, F. W., Eisenbahn-Jahrbuch. 2 Jahrgänge. Berlin, Posen und Bromberg, 1846 u. 47. 8.

— — Die Eisenbahnen Deutschlands. 2 Theile mit 5 Supplementen. Berlin, Posen und Bromberg, 1843—47. 8.

— — Die Eisenbahnen Frankreichs. Berlin, Posen u. Bromberg, 1846. 8.

v. Weber, M. M., Frhr., Die Schule des Eisenbahnwesens. Geschichte, Administration und Statistik der Eisenbahnen. Leipzig, 1857. 8.

g) Staatswirthschaftliches und Vorbesprechungen über Eisenbahnen.

Audiganne, A., Les chemins de fer aujourd'hui et dans cent ans etc. 2 tomes. Paris, 1858 et 62. 8.

Baader, F., Ueber die Einführung der Kunststraßen (Eisenbahnen) in Deutschland. Leipzig, 1836. 8.

Boldemann, F., Ueber Eisenbahnen und Dampfwagen. A. d. Englischen. Lübeck, 1834. 8.

Camphausen, L., Zur Eisenbahn von Köln nach Antwerpen. 2 Hefte. Köln, 1835. 8.

Chemin de fer en Belgique. Rapport présenté aux chambres législatives, le 4. février 1841, par le ministre des travaux publics. Avec 1 carte. Bruxelles, 1841. 4.

— — de l'Entre-Sambre-et-Meuse. Études et convention provisoire pour la construction et l'exploitation de la ligne et de ses embranchements, par voie de concession de péages et de garantie d'un minimum d'intérêt. Avec 1 carte. Bruxelles, 1844. 4.

— — de Tournay à Jurbise. Mémoire, devis et documents divers à l'appui du projet, par H. G. Desart. Avec 1 carte. Bruxelles, 1844. 4.

— — Compte-rendu des opérations de l'exercice 1844. Rapport présenté aux chambres législatives le 19. février 1845, par le ministre des travaux publics. Bruxelles, 1846. 4.

Chemin de fer. Compte-rendu des opérations de l'exercice 1845. Rapport etc. Session 1845—1846. Bruxelles, 1846. 4.
— — Compte-rendu etc. Session 1846—1847. Bruxelles, 1847. 4.
— — Compte-rendu etc. Le 6. avril 1848. Bruxelles, 1848. 4.
Chevalier, M., Die Eisenbahnen im Vergleich mit den Wasserstraßen. A. d. Französ. von F. L. Lindner. Stuttg. u. Tübingen, 1838. 8.
Deutschland und seine Eisenbahnen. Leipzig, 1838. 8.
Eisenbahn. Plan zur Anlegung einer Eisenbahn zwischen Hannover, Braunschweig und den freien Hansestädten. Braunschweig, 1832. 8.
— — Bemerkungen über die von Hannover und Braunschweig nach Hamburg beabsichtigte Eisenbahn. II. A. d. Englischen mit Vorw. v. Asher. Hamburg, 1835. 8.
— —, Die, zwischen Venedig und Mailand. Wien, 1837. 4.
— — Hauptbericht über die Ertragsfähigkeit und Ausführbarkeit der erzgebirgischen Eisenbahn. 1837. Fol.
— — Ueber die Anlage einer Eisenbahn im Königreiche Hannover. Altona, 1840. 8.
Eisenbahnen. Sammlung verschiedener Ansichten über Eisenbahnen ꝛc. Von einem Mitgl. der hannov. Ständeversamml. Bremen, 1836. 8.
— — Auszug aus dem technischen Gutachten des Comité für Eisenbahnen im Großh. Baden. Karlsruhe, 1837. 8.
v. Gerstner, F., Ueber die Vortheile der Unternehmung einer Eisenbahn zwischen der Moldau und Donau. Wien, 1829. 4.
Glünder, Fr., Kurze Darstellung einiger der wichtigsten Verhältnisse bei Eisenbahnen. Hannover, 1834. 8.
Grote, C., Ueber ein Eisenbahn-System für Deutschland. Göttingen, 1834. 8.
Hansemann, D., Die Eisenbahnen und deren Aktionäre in ihrem Verhältniß zum Staat. Leipzig und Halle, 1837. 8.
Harkort, F., Die Eisenbahn von Minden nach Cöln. Hagen, 1833. 8.
Heller, G., Die Eisenbahn von Kassel nach Frankfurt a. M. Hersfeld, 1838. 8.
Henz, L., Denkschrift zur Begründung des Projekts der Erbauung einer Eisenbahn zwischen Cöln und Eupen. Elberfeld, 1835. 4.
Lardner, D., Railway economy. A treatise on the new art of transport, its management, prospects, and relations, commercial, financial, and social etc. London, 1850. 8,
de Laveleye, A., Notes pour servir à l'histoire financière des chemins de fer. Paris, (1861). 4.
List, Fr., Ueber ein sächsisches Eisenbahn-System als Grundlage eines allgemeinen deutschen Eisenbahn-Systems, und insbesondere über die Anlegung einer Eisenbahn von Leipzig nach Dresden. Leipzig, 1833. 8.
Müller, E., Ueber die intendirte Hamburg-Altona und Lübecker Eisenbahn. Leipzig, 1835. 8.
Poujard'hieu, G., Les chemins de fer et le crédit en France. Paris, 2. 8.

Raub, Chr., Kritiſche Reflexionen aus dem Gebiete des Eiſenbahnweſens, in ihrer Anwendung auf das Projekt der Main-Werra-Bahn. Leipzig, 1851. 8.

Schäffer, J. W., Die Eiſenbahn in Kurheſſen. Kaſſel, 1835. 8.

— — Proſpektus und Vorſchlag zu Anlage einer großen Continental-Eiſenbahn. Caſſel. 8.

Surville, M., Die Eiſenbahnen als finanzielle Speculation betrachtet. A. d. Franzöſiſchen. Köln, 1835. 8.

Verhandlungen der dritten General-Verſammlung der Leipzig-Dresdener Eiſenbahn-Compagnie, gehalten zu Leipzig am 15. Juni 1837. 4.

h) Telegraphenweſen.

Bergſträßer, J. A. L., Ueberſichten und Erweiterungen der Signal-Order und Zielſchreiberei in die Ferne, oder neue Synthematographe und Telegraphe. Leipzig, 1795. 8.

Blavier, E. E., Cours théorique et pratique de télégraphie électrique. Paris, 1857. 8.

Brame, E., Étude sur les signaux de chemins de fer à double voie. Paris, 1867. 8. et un atlas in-4.

Brix, Dr. P. W., Die Stadt-Telegraphenleitung in Berlin zwiſchen der Centralſtation im königl. Poſtgebäude und den von den fünf Berliner Bahnhöfen abgehenden Telegraphen-Linien. (A. d. Zeitſchr. des deutſch-öſterr. Telegr.-Vereins.) Berlin, 1857. 4.

Buerbaum, J., Die elektro-magnetiſche Telegraphie, mit beſonderer Berückſichtigung der ausgeführten Telegraphen-Syſteme. Mit 9 Tafeln. Berlin, 1851. 8.

Delamarche, A., Elemente der unterſeeiſchen Telegraphie. A. d. Franzöſ. von C. Viechelmann. Berlin, 1859. 8.

Dreſcher, L., Die elektromagnetiſche Telegraphie. Caſſel, 1848. 4.

Fardely, W., Der elektriſche Telegraph. Mannheim, 1844. 8.

— — Der Zeiger-Telegraph f. d. Eiſenbahndienſt ꝛc. Mannh., 1856. 8.

Field, H. M., History of the Atlantic Telegraph. London, 1866. 8.

Forſach, J., Handbuch der electriſchen, galvaniſchen, magnetiſchen und electromagnetiſchen Telegraphie. Mit 45 Tfln. Wien, 1854. 8.

Gavarret, J., Télégraphie électrique. Paris, 1861. 8.

Gerke, Fr. Cl., Der praktiſche Telegraphiſt oder die elektro-magnetiſche Telegraphie, nach dem Morſe'ſchen Syſtem ꝛc. Hamburg, 1851. 8.

Holsboer, B., Beschryving der Toestellen en Stroomloopen van den Rykstelegraaf in Nederland. Arnhem, 1859. 8. u. Kupfer in fol. (1 fol. Band.)

Kohl, F., Die optiſch-mechaniſche und elektro-magnetiſche Telegraphie. 2. Aufl. Mit 3 Tfln. Leipzig, 1850. 8.

Lardner, D., Populäre Lehre von den elektriſchen Telegraphen. Mit 5 Tfln. Daſ. 1856. 8. — (Neuer Schauplatz. Bd. 228.)

Moigno, Traité de télégraphie électrique. Paris, 1849. 8. — 2. édition. Paris, 1852. 8. avec atlas in-4.

Pfeiffer, Cl., Handbuch der elektro-magnetischen Telegraphie nach Morse's System. Weimar, 1865. 8. mit Atlas in 4. — (Neuer Schauplatz. Bd. 272.)

Poppe, A., Die Telegraphie von ihrem Ursprunge bis zur neuesten Zeit. Frankfurt a. M., 1848. 8.

Reglement für den telegraphischen Verkehr in den königl. preuß. Staaten. Vom 17. Februar 1852. Berlin, 1852. 8.

Rother, L. F. W., Der Telegraphenbau. Ein Handbuch für Telegraphen-Techniker und Beamte. Berlin, 1865. 8. — 2. vermehrte Auflage. Daf. 1867. 8.

Schaffner, T. P., The telegraph manuel: A complete history and description of the semaphoric, electric and magnetic telegraphs of Europe, Asia, Africa and America, ancient and modern. New-York, 1859. 8.

Schellen, Dr. H., Das atlantische Kabel, seine Fabrikation, seine Legung und seine Sprechweise. Braunschweig, 1867. 8.

— — Der elektromagnetische Telegraph in den einzelnen Stadien seiner Entwickelung und in seiner gegenwärtigen Ausbildung und Anwendung, nebst einer Einleitung über die optische und akustische Telegraphie und einem Anhange über die elektrischen Uhren. Mit Holzschnitten. Braunschweig, 1850. 8. — 2. Aufl. 1854. — 3. Aufl. 1861. — 4. Aufl. 1867. 8.

Siemens, W., Kurze Darstellung der an den preußischen Telegraphen-Linien mit unterirdischen Leitungen bis jetzt gemachten Erfahrungen. Berlin, 1851. 8.

— — Mémoire sur la télégraphie électrique. Berlin, 1851. 8.

Steinheil, C. A., Ueber Telegraphie, insbesondere durch galvanische Kräfte. München, (1838). 4.

— — Beschreibung und Vergleichung der galvanischen Telegraphen Deutschlands nach Besichtigung im April 1849 ꝛc. München, 1850. 4.

Telegraphen. Beschreibung der vorhandenen Telegraphen, mit besonderer Berücksichtigung des preußischen. Quedlinburg, 1833. 8.

Vail, A., Gründliche Darstellung des elektro-magnetischen Telegraphen nach dem System des Professors Morse. A. d. Französischen von C. Gerke. Hamburg, 1848. 8.

Walker, Ch. V., Gemeinfaßlicher Unterricht über die elektrischen Telegraphen mit ihren neuesten Einrichtungen und Vervollkommnungen. Quedlinburg und Leipzig, 1851. 8.

v. Weber, M. M. F., Das Telegraphen- und Signalwesen der Eisenbahnen. Geschichte und Technik derselben. Weimar, 1867. 8.

Zetzsche, Dr. K. E., Die Copiertelegraphen, die Typendrucktelegraphen und die Doppeltelegraphen. Leipzig, 1865. 8.

VIII. Kriegswissenschaften; Kriegsbau und Befestigungskunst, Artillerie, Ballistik etc.

Aats, N., Le Monitor et le Merrimac. Système de projectile se forçant dans l'âme au moyen d'un sabot. Projectile Thomas. Étude sur la résistance du canon Armstrong. Nouvelle analyse des produits de la combustion de la poudre à tirer. Paris, 1862. 8.

Aide-Mémoire à l'usage des officiers d'artillerie. Nach der 3. Aufl. übersetzt von B. v. Seidlitz. Glogau, 1859. 8.

— — à l'usage des officiers d'artillerie de France, attachés au service de terre. 5. édit. 2 tomes. Paris, 1819. 8.

Artillerie. Handbuch für die Offiziere der Königl. Preußischen Artillerie. Mit 24 Tfln. Berlin, 1860. 8.

Bélidor, La science des ingénieurs dans la conduite des travaux de fortification et d'architecture civile. Nouvelle édition avec des notes par Navier. Paris, 1830. 4.

— — Le bombardier françois, ou nouvelle méthode de jetter les bombes avec précision. Amsterdam, 1734. 4.

v. Breithaupt, L., Technisches Handbuch für angehende Artilleristen. 3 Abthlgn. in 1 Bde. Stuttgart, 1821. 8.

— — Die Artillerie für Offiziere aller Waffen in systematischer, taktischer und technischer Beziehung dargestellt. 1. Thl.: System der Artillerie. Stuttgart, 1831. 8. — 3. Thl.: Technologie der Artillerie, 1. Abthl. Das. 1834. 8.

Coster, J., Dictionnaire français-allemand de la technologie militaire, oder französisch-deutsches Wörterbuch der Kriegskunstsprache. Kaiserslautern und Leipzig, 1856. 8.

Delobel, L., Revue de technologie militaire ou recueil de mémoires, expériences, observations et procédés relatifs à cette science choisis dans les meilleurs écrits périodiques et non-périodiques etc. Tome I. Liège, 1854. 8.

Didion, Js., Traité de Balistique. Paris, 1848. 8.

Dub, A., Handbuch über die Kenntniß, Erzeugung, Behandlung und Verrechnung der Gewehre und Munition, sowie über das Scheibenschießen bei den k. k. Oesterreichischen Linien-Infanterie-Regimentern. Wien, 1852. 8.

Duckett, G. F., Technological military dictionary, german-english-french. A new and revised edit. London, 1843. 8.

Dy, Die Derivation der Spitzgeschosse als Wirkung der Schwere. 2. Aufl. Cassel, 1865. 8.

Dziobek, E., Taschenbuch für den preußischen Ingenieur. Eine Sammlung von Notizen zum Gebrauch in Krieg und Frieden. Mit 44 Tfln. 2. Aufl. Coblenz, 1853. 12.

From, F. W. T., Handbuch des Ingenieur-Dienstes. Text in 8., Atlas in Fol. 1. Theil: Permanente Befestigung. Mit 23 Tfln. Berlin, 1854. — 2. Theil: Festungskrieg, Feldbefestigung u. s. w. Mit 16 Tfln. Das. 1855.

Giese, O., Fortificatorische Eisen-Constructionen. Casematten, Panzer, Kuppel- und Cylinder-Geschützstände. Eiserne Thürme. Fahrende Panzer-Batterien. Eiserne Graben-Caponieren und Blockhäuser. Hinderniß-mittel von Eisen. Provisorische Eisenbahnen. Leipzig, 1866. 8. mit Atlas in 4.

Gurlt, A., und **v. Egerstroem**, N., Der Einfluß der Rotation auf die Abweichung der Geschosse von ihrer Flugbahn. Mit 8 Tafeln. Köln, 1857. 8.

Hartmann, J., Vorträge über Artillerie. — Von den Schießversuchen in der Artillerie und ihrer Benutzung zur Bildung von Schußtafeln. Hannover, 1858. 8.

— — Vorträge über Artillerie. Einleitung in die Ballistik Mit 4 Tfln. Hannover, 1856. 8.

Heinze, A. C., Taschenwörterbuch der Artillerie-, Ingenieur- und Generalstabs-Wissenschaften. Deutsch-franz. Leipzig, 1846. 12.

— — Dictionnaire portatif des armes spéciales. Français-allemand. Leipzig, 1846. 12.

Kriegsfeuerwerkerei, zum Gebrauche für die königl. preuß. Artillerie. 1. Thl.: Artillerie-Munition, mit 17 Tfln. Berlin, 1860. 8.

v. Löbell, H., Des Zündnadelgewehrs Geschichte u. Konkurrenten. Berlin, 1867. 8.

Ludwig, Studien über Ballistik. Mit 20 Tfln. Carlsruhe, 1853. 4.

Magnus, G., Ueber die Abweichung der Geschosse. 2. Aufl. mit 2 Tfln. Berlin, 1860. 8.

Mémorial de l'officier du génie. Nr. 4. 1820. Nr. 12—15 avec tables des matières 1. série Nr. 1—15. — Années 1803 à 48

Merkes, J. G. W., Essai sur les différentes méthodes, tant anciennes que nouvelles, de construire les murs de revêtement, particulièrement ceux avec arceaux ou voûtes en décharge, et les casemates défensives à l'épreuve de la bombe. Suivi de considérations sur les expériences faites en 1834 par l'artillerie saxonne sur les batteries blindées. — Traduit du Hollandais et annoté par H. C. Gaubert. Paris, 1841. 8. avec atlas.
Paris, 1835—48. 8.

Meyer, M., Vorträge über die Artillerie-Technik. Bd. 1: Kriegsfeuerwerkerei. — Bd. 2: Artillerie-Gewerbe. Berlin, 1833. 8.

— — Die Feuerwerkerei in ihrer Anwendung auf Kunst, Wissenschaft und Gewerbe. Leipzig, 1833. 8.

— — Lehrbuch der Pyrotechnik. Mit einem Nachtrage v. C. Hoffmann. Berlin, 1840. 8.

Migout, J. C., et **Bergery**, C. L., Essai sur la théorie des affûts et des voitures d'artillerie. Paris, 1836. 8.

Mondo, C., Ueber die Derivation der Langgeschosse aus gezogenen Rohren. Deutsch von J. Schmoelzl. Mit 1 Tfl. München, 1860. 8.

Müller, H., H., Die Rotation der runden Artillerie-Geschosse. Geschichtliche Entwickelung der Rotationsfrage seit dem Jahre 1737, und ihr gegenwärtiger Standpunkt. Berlin, 1862. 8.

Nüsken, F. R., Handbuch für Kavallerie-Officiere ꝛc., enthaltend das Ganze der Schmiedekunst und des Hufbeschlags. Lemgo, 1828. 8.

Otto, J. C. F., Neue ballistische Tafeln. Abth. 1 u. 2. Berlin, 1857. 4.

— — Hilfsmittel für ballistische Rechnungen. Liefrg. 1—4. Berlin, 1855—59. 8.

Peschel, C. F., Abhandlung über eine neue Art der Minenzündung, mittelst Perkussions-Vorrichtung. Dresden, 1834. 8.

Piaron, F. P. J., Projekte beweglicher Festungsbrücken für die großen Ausgänge großer Kriegsplätze ꝛc. Escarpen aus Erde, oder mit Verkleidung aus Mauerwerk. Deutsch von Jg. Körbling. Mit 7 Tfln. Braunschweig, 1864. 8.

— — Betrachtungen über die Anwendung des Eisens in der Kriegsbaukunst. Deutsch von Jg. Körbling. Mit 3 Tfln. Braunschweig, 1863. 8.

— — Vorschläge zu gepanzerten Drehkuppeln und transportabelen Panzerbatterien, sowie zu einer artilleristischen Anordnung für die Eisenthürme im Allgemeinen. Deutsch von Jg. Körbling. Braunschw., 1863. 8. mit 2 Tfln.

Piobert, G., Cours d'artillerie. Partie théorique. (Metz), 1841. 4. (Lithographirt.)

Poisson, S. D., Recherches sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur figure et leur rotation, et l'influence du mouvement diurne de la terre. Paris, 1839. 4.

v. Rouvroy, W. H., Theorie der Bewegung der Spitzgeschosse gezogener Feuerwaffen. Mit 1 Tafel. Dresden, 1862. 8.

Rüstow, C., Die neueren gezogenen Infanteriegewehre. Ihre wahre Leistungsfähigkeit und die Mittel, dieselbe zu sichern. Darmstadt u. Leipzig, 1862. 8.

Rutzky, A., Die Einrichtung und Construction aller gezogenen Geschütze. Wien, 1863. 8.

— — und **v. Grahl**, O., Das gezogene Schießwolle-, Feld- und Gebirgs-Geschütz (nach Lenk's System) in seiner Eintheilung, Einrichtung, Ausrüstung, Bedienung und Verwendung. Mit 9 Tfln. Wien, 1862. 8.

v. Sauer, K. Th., Grundriß der Waffenlehre. München, 1867. 8.

v. Scharnhorst, G. H. D., Ueber die Wirkung des Feuergewehrs. Berlin, 1813. 8.

v. Schirmann, J. W. C., Versuch zu einem System der Artilleriewissenschaft. 1. Bd. Berlin, 1860. 8.

Schmoelzl, J., Das System La Hitte für die gezogenen vierpfünder Kanonen der französischen Feldartillerie, deren Konstruktion, Ausrüstung und Bedienung nebst Versuchsergebnissen. Mit 1 Tafel. München, 1860. 8.

Schmoelzl, J., Die gezogene Kanone, deren geschichtliche Entwickelung und gegenwärtige Vervollkommnung, mit Nachträgen. Mit 4 Tfln. München, 1860. 8.

— — Ergänzungs-Waffenlehre, oder die Feuerwaffen der Neuzeit. München, 1851. 8.

Schuberg, A., Handbuch der Artillerie-Wissenschaft, mit besonderer Rücksicht auf das Materielle der Großherzoglich badischen Artillerie. Mit 33 Tfln. Karlsruhe, 1856. 8. mit Atlas in Fol.

Seydell, S. F., Abhandlung über Einrichtung und Gebrauch des kleinen Gewehrs. Berlin, 1811. 8. (Angebunden an Scharnhorst's Wirkung des Feuergewehrs.)

Streit, F. W., Kriegs-Wörterbuch der englischen und deutschen Sprache. Berlin (1855.) 8.

(Telegraphen.) Feld-Telegraphen-Reglement für die hannoversche Armee. Hannover, 1862. 8.

Terssen, E., Gezogene Geschütze. Abhandlung über das Gesetz zwischen dem Drall der Züge und dem Kaliber gezogener Röhren. A. d. Franz. Berlin, 1861. 8.

Thon, Ch. F. G., Die Schießkunst, oder vollständige Anweisung zum Schießen mit der Büchse, Flinte und mit Pistolen ꝛc. 2. Aufl. Ilmenau, 1824. 8.

Timmerhaus, C., Essai d'un traité d'artillerie. Principes de construction des bouches à feu. Liège, 1842. 8.

— — C., Traité élémentaire d'artillerie. Poudre à canon. Bruxelles, 1839. 8.

v. Wittenburg, M., Ballistische Studien. Untersuchungen über Bewegung der Geschosse ꝛc. Mit 5 Tfln. Görlitz, 1860. 8.

Xylander, J., Waffenlehre. 3. Aufl. Vermehrt von K. Schedel. Mit 2 Tfln. München, 1844. 8.

IX. Handel. Münzen, Maaße und Gewichte.

A. Handel im Allgemeinen.

Beer, Dr. A., Allgemeine Geschichte des Welt-Handels. 3 Abthlgn. Wien, 1860—64. 8.

Bericht über den Handel und die Industrie von Berlin in den Jahren 1850 u. 51. Erstattet v. d. Aeltesten der Kaufmannschaft. Berlin, 1852. 4.

Brozowsky, W., Grundriß der Handelsgeographie mit vorzüglicher Berücksichtigung des österreichischen Kaiserstaates. Ein Handbuch für Handels-, Gewerbe- und Realschulen, Kaufleute und Fabrikanten, sowie zum Selbstunterrichte. Wien, 1852. 8.

Buchführung, Die einfache, zunächſt für Handwerker. Osnabrück. 8.

Crüger, C., Handelsgeographie. 4 Bde. Herausg. von Langhenier. Hamburg, 1833—36. 8.

Dictionnaire du commerce et des marchandises. 2 tomes. Paris, 1837 et 39. gr. 8.

Encyclopädie, Allgemeine, für Kaufleute und Fabrikanten, ſowie für Geſchäftsleute überhaupt. 3. Aufl. nebſt Suppl. Heft 1—3. Leipzig, 1838. 4. — 12. Aufl. 2. Abdr. von C. und F. Noback und F. Steger. Leipzig, 1862. 4.

Fort, L., Neueſtes Univerſal-Lexicon der geſammten kaufmänniſchen Wiſſenſchaften. Für Kaufleute, Fabrikanten und überhaupt jeden Geſchäftsmann. Herausg. im Verein mit mehreren Gelehrten und praktiſchen Kaufleuten. Bd. 1. 3. Aufl. Leipzig, 1857. 8. — 4. verm. Aufl. Bd. 1. Daſ. 1864. gr. 8.

Hamburgs Handel. Tabellariſche Ueberſicht des hamburgiſchen Handels im Jahre 1866, zuſammengeſtellt von dem handelsſtatiſtiſchen Bureau. Hamburg, 1867. 4.

Handel. Einige Worte über Handel und Induſtrie in Deutſchland, mit beſonderer Rückſicht auf Baiern. Von einem Deutſchen. München, 1830. 8.

Handels-Lexicon, oder Encyclopädie der geſammten Handelswiſſenſchaften für Kaufleute und Fabrikanten. Herausg. von einem Verein Gelehrter und praktiſcher Kaufleute. 5 Bde. Leipzig, 1858. 8.

Hoffmann, K. F. V., Deutſche Handelskarte zu Mac-Culloch's Comptoir-Handbuch und zu Schiebe's Univerſal-Lexicon für Kaufleute. 1838.

Leuchs, J. M., Theorie und Praxis des doppelten, des einfachen und des Nürnberger Buchhaltens. (A. u. d. T.: der Contorwiſſenſchaft 1. Thl.) 2. Aufl. Nürnberg, 1832. 4.

Mac Culloch, J. R., Handbuch für Kaufleute. A. d. Engliſchen von C. F. E. Richter. 3 Bde. Stuttgart u. Tübingen, 1834—36. 8.

Martin, E. F., Martin's Tafeln, oder allgemeiner Regulator für alle Berechnungen in doppelter Buchhaltung. A. d. Franz. Paris, 1824. 8.

Noback, Fr., Allgemeines Börſen- und Comtoirbuch. 1. Bd.: Actien und Fonds. 2. Bd.: Geldweſen und Curſe. 3. Bd.: Maße, Gewicht ꝛc. Leipzig, 1861 u. 62. 8.

— — Syſtematiſches Lehrbuch der Handels-Wiſſenſchaft. Berlin, 1849. 8.

Noback, C., und F., Allgemeine Encyklopädie für Kaufleute, Fabrikanten und Gewerbtreibende, oder vollſtändiges Wörterbuch des Handels und der Induſtrie ꝛc. 12. Aufl. 2. Abdr. Fortgeſetzt von F. Steger. Leipzig, 1862. gr. 8.

Ricard, S., Handbuch der Kaufleute, oder allgemeine Ueberſicht und Beſchreibung des Handels der vornehmſten europäiſchen Staaten nebſt Nachricht von ihren natürlichen Produkten, Manufakturen und Fabriken. N. d. 6. franz. Ausg. überſ. von T. H. Gadebuſch. 2 Thle. Greifswald, 1783—84. 4.

Röhrich, W., Handbuch des kaufmänniſchen Rechnens. Leipzig, 1866. 8.
Savary, J., Dictionnaire universel de commerce. 2 tom. avec suppl. Amsterdam, 1726. 4.
Ueberſicht, Tabellariſche, des Bremiſchen Handels im Jahre 1855, zuſammengeſtellt durch die Behörde für die Handelsſtatiſtik. Bremen, 1856. 4.

B. Waarenkunde.

Blumenbach, W. C. W., Handbuch der techniſchen Materialwaarenkunde. Peſth, 1846. 8.
de Caſtres, G. H. F., Allgemeines Waaren-Lexikon in franzöſiſcher, deutſcher, engliſcher und italieniſcher Sprache. Liefrg. 1—6 Frankfurt a. M., 1858 u. 59. — (Als Suppl. zu allen Waarenlexiken.)
Erdmann, O. L., Grundriß der allgemeinen Waarenkunde. Leipzig, 1833. 8.
Lamatſch, Dr. J., Handbuch der allgemeinen Waarenkunde für das Volk und ſeine Lehrer. 2 Bde. Wien, 1864. 8.
Leuchs, J. C., Allgemeines Waaren-Lexikon, oder vollſtändige Waarenkunde. 2 Bde. Nürnberg, 1826. 8.
Nemnich, Ph. A., Neues Waarenlexikon in zwölf Sprachen. Hamburg, 1820. 4.
Niegiſch, J. G., Die Unterſcheidung der Zeugwaaren nach ihren Stoffen. Frankfurt. 8.
Noback, K., Lehrbuch der Waarenkunde. 2 Hefte. Leipzig, 1842. 8.
Reinhard, F., Waaren-Kenntniß-, Betrugs- und Sicherſtellungs-Lexikon. 3 Thle. in 1 Bde. Erfurt, 1801—4. 8.
Schedel, J. C., Vollſtändiges allgemeines Waaren-Lexikon. 5. Aufl. von O. L. Erdmann, mit Suppl. von Flügel. Leipzig, 1842. 8.
Schumann, A., Verſuch einer vollſtändigen, ſyſtematiſch geordneten kaufmänniſchen Waarenkunde. 1. Thl. in 3 Bdn.: Waarenkunde der Haare und Federn. (A. u. d. T.: Allgemeine Encyklopädie der Handlungswiſſenſchaft ꝛc. 1. Abthl. in 3 Bdn.) Ronneburg u. Leipzig, 1802—9. 8.
Schacht, H., Die Prüfung der im Handel vorkommenden Gewebe durch das Mikroſkop und durch chemiſche Reagentien. Mit 8 Tfln. Berlin, 1853. 8.

C. Handelsgeſetze.

Anſchütz, und **v. Völderndorff**, Kommentar zum allgemeinen deutſchen Handelsgeſetzbuche, mit Ausſchluß des Seerechtes. Erlangen, 1867. 8.
Cuivre, Monographie du, Législation commerciale en France. Juin, 1863. gr. 8.

Handels-Vertrag zwiſchen Preußen (Zollverein) und Frankreich. 1. vollſtändiger Abdr. d. authentiſchen Textes. Berlin, 1862. 8.

Leonhardt, Dr. A., Die Errichtung von Handelsgerichten im Königreiche Hannover. Hannover, 1865. 8.

Levi, L., International commercial law. Being the principles of mercantile law etc. 2. edit London, 1863. 2 vol. 8.

Lutz, J., Allgemeines deutſches Handelsgeſetzbuch. Entwurf nach den Beſchlüſſen der dritten Leſung. Würzburg, 1861. 8.

Menſching, Dr. A., Das deutſche Handelsrecht, zum praktiſchen Gebrauche gemeinfaßlich dargeſtellt. 2. verm. Aufl. Celle, 1864. 8.

— — Das Einführungsgeſetz zu dem allgemeinen deutſchen Handelsgeſetzbuche für das Königreich Hannover. Mit Einleitung und erläuternden Bemerkungen. Celle (1864.) 8.

Schow, G., Das allgemeine deutſche Handelsgeſetzbuch, und das Geſetz vom 5. Oct. 1864, betr. deſſen Einführung im Königreiche Hannover, nebſt den Nebengeſetzen. Hannover, 1865. 8.

D. Münzen, Maaße und Gewichte.

Aldefeld, C. L. W., Die Maaße und Gewichte der deutſchen Zoll-Vereins-Staaten und vieler anderer Länder und Handelsplätze in ihren gegenſeitigen Verhältniſſen. Stuttgart und Tübingen, 1838. 8.

Appel, J., Repertorium zur Münzkunde des Mittelalters und der neueren Zeit. 4 Theile in 7 Bden. Peſth, 1820—29. 8.

Becher, S., Das öſterreichiſche Münzweſen vom Jahre 1524—1838. 2 Bde. Wien, 1838. 8.

Beſſel, F. W., Darſtellung der Unterſuchungen und Maßregeln, welche in den Jahren 1835—38, durch Einheit des preußiſchen Längenmaßes veranlaßt worden ſind. Berlin, 1839. 4.

Breithaupt, C. H. W., Das Duodecimal-Syſtem, vorgeſchlagen für Münze, Maaß und Gewicht in Deutſchland ꝛc. Mit 3 Tafeln. Caſſel, 1849. 8.

Chelius, G. K., Maß- und Gewichtsbuch. 3. Aufl. v. J. F. Hauſchild. Frankfurt, 1830. 8.

Döhl, C., Handbuch der Münz-, Maaß- und Gewichts-Kunde des preußiſchen Staates. Enthaltend die Vorſchriften für den preußiſchen Staat im Beſonderen, ſowie die conventionsmäßigen Beſtimmungen hinſichtlich der deutſchen Bundesſtaaten und des Auslandes im Allgemeinen. Berlin, 1866. 8.

Dove, H. W., Ueber Maaß und Meſſen. Berlin, 1834. 4. — 2. Aufl. Berlin, 1835. 8.

Entwurf eines Geſetzes, betr. die Einführung eines neuen Landesgewichts (in Würtemberg). 26. Aug. 1857. 4.

Frey, X., Münzbuch, oder Abbildung der kursirenden Geldsorten. Bern, 1848—55. 8.

Gesetz über die Einführung des neuen Landesgewichtes in Würtemberg. Vom 28. Januar 1859. 8.

— — die Einführung eines allgemeinen Landesgewichts und einiger Bestimmungen über das Maß- und Gewichtswesen im Allgemeinen betreffend, nebst dazu gehöriger Aichordnung und Instruktion für die Normalaichungskommission und die Aichämter; vom 12. März 1858. Dresden, 1858. 8. u. Fol.

Gräffe, J. G. Th., Handbuch der alten Numismatik von den ältesten Zeiten bis zur Zerstörung des römischen Reichs ꝛc. Mit Abbildungen in Hochdruck. Leipzig, 1854. 8.

Grassmann, R., Das natürliche System der Maße, Gewichte und Münzen. Stettin, 1865. 8.

Hagen, G., Zur Frage über das deutsche Maaß. Berlin, 1861. 8.

Hannover, A., Tableau micrométrique pour servir à la comparaison et la réduction des diverses mesures, qui sont employées dans la micrométrie microscopique. Copenhague, 1842. (Ein großer Bogen.)

Hauschild, J. F., Zur Geschichte des deutschen Maß- und Münzwesens in den letzten sechzig Jahren. Frankfurt a. M., 1861. 8.

— — Vergleichungstafeln der Gewichte verschiedener Länder und Städte. Frankfurt, 1836. 8.

Henschel, C. A., Das bequemste Maaß- und Gewichtssystem, gegründet auf den natürlichen Schritt des Menschen. Nach Analogie des metrischen Systems und im Zusammenhange mit demselben. Mit 2 Tafeln. Cassel, 1855. 8.

v. Holleben, C. L. B., Maß-Reduktions-Tafeln. 2. Aufl. Dresden und Leipzig, 1839. 8.

Hullmann, C., Eine Kritik des Meters, und Entwickelung eines neuen geographischen Systems. Oldenburg, 1861. 8.

Hultsch, Fr., Griechische und römische Metrologie. Berlin, 1862. 8.

Karsten, G., Vorschläge zur allgemeinen deutschen Maß-, Gewichts- und Münz-Regulirung. Berlin, 1848. 8.

Kreutzer, Dr. K. J., Ueber die Einführung allgemeiner Maße, Gewichte und Münzen. Mit Angabe der wichtigsten Vorschläge und einer Uebersicht der Breitengradmessungen. Wien, 1863. 8.

Kuhn, Fr. Ch., Kurze Darstellung der ursprünglichen Gewichts-Verhältnisse, nebst den wichtigsten Resultaten, die sich aus meiner Darstellung der Maaße und Gewichte herleiten lassen. Lemgo, 1801. 4.

Lasius, O., Deutsche Vorschläge für ein einheitliches Maßsystem. Oldenburg, 1861. 8.

Littrow, J. J., Vergleichung der vorzüglichsten Maße, Gewichte und Münzen mit den im Oesterreichischen Kaiserstaate gebräuchlichen. Wien, 1832. 8. — 2. Aufl. 1844.

Loos, G. B., Die Kunst, falsche Münzen zu erkennen. Berlin, 1828. 8.

Maaßeinheit. Denkschrift über Einführung einer Maaßeinheit in Deutschland. Von einem deutschen Ingenieur. (Bruchsal) Heidelberg. 1864. 8.

Martin, L. C. and **Trübner**, Ch., The current gold and silber coins of all countries, their weight and fineness, and their intrinsic value in english money. With facsimiles of the coins. London, 1863. 8.

Maß- und Gewicht-Systems, Vollständige Darstellung des, im Großherzogthum Hessen, nebst Anleitung zum Abgleichen und Stempeln der gesetzlichen Maaße, Gewichte und Waagen, wie auch Vergleichung der vorzüglichsten Maße und Gewichte. Auf großherzogl. Befehl v. Fr. W. Grimm. Darmstadt, 1840. 8.

Maß-Ordnung für das Großherzogthum Baden mit den darauf bezüglichen Instruktionen und Ministerial-Entschließungen. Zweite amtl. Ausg. Karlsruhe, 1857. 8.

Maß-System, Einheitliches, für Deutschland. Bearbeitet vom Vorstande des Architekten- und Ingenieur-Vereins für das Königreich Hannover. (Als Manuscript gedruckt.) Hannover, 1860. Fol.

Maß und Gewicht. Gutachten über Einführung gleichen Maßes und Gewichts in den deutschen Bundesstaaten, von der durch die Bundesversammlung hierzu berufenen Kommission. Frankfurt a. M., 1861. Fol. — Desgleichen: Amtliche Ausgabe. Daf. 1861. Fol.

Nelkenbrecher, J. C., Allgemeines Taschenbuch der Maß-, Gewichts- und Münzkunde. 16. Aufl. von F. Wolff und H. C. Kandelhardt. Berlin, 1842. 8. — 17. Aufl. v. F. E. Feller und Kandelhardt. Daf. 1848.

Noback, Ch. u. Fr., Münz-, Maaß- und Gewichtsbuch. Das Geld-, Maaß- und Wechselwesen, die Kurse, Staatspapiere, Banken, Handelsanstalten und Usanzen aller Staaten und wichtigern Orte. Leipzig, 1852—58. 8.

— — Vollständiges Handbuch der Münz-, Bank- und Wechsel-Verhältnisse aller Länder und Handelsplätze der Erde. 3 Bde., wovon der 3. Bd. Abbildungen v. Münzen enthält. Rudolstadt, 1833. 8.

— — Vollständiges Taschenbuch der Münz-, Maaß- und Gewichts-Verhältnisse, der Staatspapiere, des Wechsel- und Bankwesens und der Usanzen aller Länder und Handelsplätze. Leipzig, 1842—50. 8.

Numophylacium Ampachianum, d. i. Verzeichniß der von .... Ampach hinterlassenen Münz- und Medaillen-Sammlung. 3 Bde. Leipzig, (Naumburg) 1833—35. 8.

Protokolle der von der hohen deutschen Bundesversammlung, vermöge Beschlusses vom 28. Juni 1860, einberufenen Commission zur Ausarbeitung eines Gutachtens über Einführung gleichen Maßes und Gewichtes in den deutschen Bundesstaaten. Frankfurt a. M., (1861) Fol.

Reinhardt, J. Ch., Kupfer-Kabinet, oder Beschreibung einer großen Anzahl Kupfermünzen der neuern Zeit. 3 Bde. Eisenberg, 1827—28. 8.

Rumler, K., Ueberſicht der Maße, Gewichte und Währungen der vorzüglichſten Staaten und Handelsplätze von Europa, Aſien, Afrika und Amerika, mit beſonderer Berückſichtigung Oeſterreichs und Rußlands. Wien, 1849. 8.

Schmid, G. B., Clavis numismatica, oder encyklopädiſches Handbuch der auf Münzen ꝛc. vorkommenden Sprüche, Namenschiffern und Abbreviaturen. 2 Theile in 1 Bde. Dresden u. Leipzig, 1840. 8.

Schmieder, C. Ch., Handwörterbuch der geſammten Münzkunde mit Nachtrag. Halle u. Berlin, 1811 u. 1815. 8.

Schneider, F. W., Taſchenbuch der Maß- und Gewichtskunde. Berlin, 1839. 8.

v. Schultheß-Rechberg, K. G., Thaler-Cabinet. 2 Bde. Wien, 1840—46. 8.

Schurig, B. E. R., Ein deutſches und internationales Maßſyſtem mit genau maßvergleichenden Tabellen. Leipzig, 1861. 8.

Silber, F., Die Münzen, Maße und Gewichte aller Länder der Erde einzeln berechnet nach ihren Werthen und Verhältniſſen zu allen deutſchen Münzen, Maßen und Gewichten ꝛc. Leipzig, 1861. 8.

Sonne, Ueber einheitliches deutſches Maß. Hannover, 1865. 8.

Tabellen zur Vergleichung der neuen Schweizermaße und Gewichte mit den Maßen und Gewichten der Nachbarſtaaten. Solothurn, 1840. 8.

Verfügungen der königlich-ſächſiſchen Normal-Aichungscommiſſion. Nr. 1—32. 1858—60. Fol.

Verordnung. Chur-Fürſtl. Braunſchw.-Lüneb. Verordnung u. Reglement, Was in Dero Landen, das Fürſtenthum Lauenburg ausgenommen, hinfüro in Kauffen und Verkauffen und ſonſt in gemeinen Handel und Wandel vor Ellen-, Gewichte-, Korn-, Wein- und Bier-Maaßen gebrauchet, auch von welchem Gehalt die Fäſſer ſein ſollen, und was bey Vergleichung eines und andern zu beobachten. Von 22. December 1713. Hannover. Fol.

Verzeichniß der Münz- und Medaillen-Sammlung des .... Hrn. Welzl. v. Wellenheim. 3 Bde. Wien, 1844—45. 8.

Vierte Abtheilung.

Periodiſche Werke, Geſellſchafts-Schriften. — Literatur, Bücherkunde und Bibliothek-Wiſſenſchaft.

I. Periodiſche Werke und Geſellſchafts-Schriften.

Abhandlungen, Phyſiſche, der königl. Akademie der Wiſſenſchaften in Paris. 13 Bde. A. d. Franz. v. Steinwehr. Breslau, 1748—59. 8.

— — der königl. ſchwediſchen Akademie d. Wiſſenſchaften, aus der Naturlehre, Haushaltungskunſt und Mechanik. A. d. Schwed. v. Käſtner. 41 Bde. 1749—83 und Fortſetzung: Neue Abhandlungen. 12 Bde. mit 1 Regiſter. Leipzig, 1784—91. 8.

— — der königl. preußiſchen Deputation für Gewerbe. Fol. mit Atlas. Berlin, 1826.

— —, Naturwiſſenſchaftliche. Geſammelt und herausgeg. von Wilb. Haidinger. 2. Bd. in 2 Abthlgn. mit 30 Tfln. Wien, 1848. 4.

Amtsblatt für Hannover. Jahrg. 1867. Hannover. 4.

Annalen, Chemiſche. Herausgeg. von L. v. Crell. Jahrg. 1784—1803 in 30 Bden. und Beiträge zu den chemiſchen Annalen. 6 Bde. in 4 Bden. geb. Daſ. 1786—99. 8.

— — der Phyſik (und phyſikaliſchen Chemie). Herausgeg. von L. W. Gilbert. 76 Bde. Halle und Leipzig, 1799—1824. 8. — Regiſterband von H. Müller. Leipzig, 1826. 8.

— — der Phyſik und Chemie. Herausgeg. von J. C. Poggendorff. (Fortſetzung von Gilbert's Annalen ꝛc. Bd. 1—11 = Bd. 77—87.) Leipzig. 8. Bd. 1—132 und 4 Ergänzungsbände. — Jahrg. 1831—67. — (2 Regiſterbände zu Bd. 1—120.)

— — der Pharmacie, nachher Annalen der Chemie und Pharmacie. Herausgegeben von Wöhler, Liebig und H. Kopp. Lemgo und Heidelberg. Bd. 1—144. Jahrg. 1832—67. 8. (Nebſt 3 Regiſterbänden zu Bd. 1—115.)

Annaler, Jern-Kontorets, ny série, en Tidskrift för svenska Bergshandteringen. 1858 u. 1859. Stockholm. 8.

Annales des travaux publics de Belgique. Tome 10—24. 1851—66. Bruxelles. 8.

— — de chimie et de physique, par Gay-Lussac et Arago, Chevreul, Savary, Dumas, Pelouze, Boussingault, Regnault etc. — Série I. et II. Tome 1—76. Année 1816—40. (Tables des matières contenues depuis le tome 31—60.) Série III. Tome 1—81. Année 1841—67. Paris. 8.

— —, Nouvelles, de la construction. Publication rapide et économique des documents les plus récents et les plus intéressants relatifs à la construction française et étrangère destinée aux ingénieurs, architectes etc. Publié par C. A. Oppermann. Paris. fol. Tome 1—14. Année 1855—67.

— — des ponts et chaussées etc. Paris. 8. I. série: Année 1831—40 (à 3 vol.) 30 vol. — II. série: Année 1841—50. 30 vol. — Tables générales etc. 1831—50. — III. série: Année 1851—60. 30 vol. Tables générales 1851—60. — IV. série: Année 1861—67. 21 vol.

— — du génie civil. Recueil de mémoires sur les mathématiques pures et appliquées, l'astronomie, les ponts et chaussées etc. Paris. 8. 1—6. année. 1862—67. 12 vol.

— — du Conservatoire impérial des arts et métiers. Par Ch. Laboulaye, directeur de la publication. Tome 1—7. Paris, 1860—67. 8.

— — de la Société entomologique de France. Paris. 8. I. série: Tome 1—11. 1832—42. II. série: Tome (1—19) 12—21. — 1843—52. — III. série: Tome (1—8) 22—29. — 1853—60. — IV. série: Tome (1—7) 30—36. 1861—67.

— — des mines, ou recueil de mémoires sur l'éxploitation des mines, et sur les sciences qui s'y rapportent (Au commencement): Journal des mines etc. Paris. 8. — An III. (1796)—1810. Tome 1—28. — Année 1812—15. Tome 31—38. — Annales, I. série: Année 1816—23. Tome 1—8 (9—13 fehlt.) — II. série: Année 1827—30. Tome 1—8. (En 1831 il n'a rien paru.) — III. série: Année 1832—41. Tome 1—20. — IV. série: Année 1842—51. Tome 1—20. Table des matières de la I. à IV. série 1816—51. 3 vol. — V. série: Année 1852—61. 22 vol. — — VI. série: Année 1862—67. 12 vol.

— — de l'industrie nationale et étrangère, au Mercure technologique etc. par Lenormand et de Moléon. — Paris. 8. — (Exposition de 1819.) Tome 1—4. 1820—21. (T. 5 fehlt.) — II. édition: Tome 1—24. 1821—27. — Annales de l'industrie française et étrangère, par Bérard, Dumas, Payen et Molard. Tome 1—7. 1828—32.

— — du Muséum national d'histoire naturelle, par les professeurs de cet établissement. Tome 1—4. Paris, 1802—4. 4.

Annual Report of the Royal Cornwall polytechnic Society. Falmouth. 1851, 52 and 55. 8.

Anzeigen, Hannoverſche. Jahrg. 1832—53. Hannover. 4.

Archiv für Seeweſen. Mittheilungen aus dem Gebiete der Nautik, des Schiffbaues und Maſchinenweſens, der Artillerie, Waſſerbauten ꝛc. Herausgeg. von Joh. Ziegler. Jahrg. 1—3. Trieſt, 1865—67. 8.

— — Chemiſches. 2 Bde. Leipzig, 1783. 8.

— — Neues chemiſches. Herausgeg. von L. v. Crell. 8 Bde. Leipzig, 1784—91. 8.

— — Neueſtes chemiſches. 1. Bd. Weimar, 1798. 8.

— — für die Baukunſt und ihre Hülfswiſſenſchaften. Herausgeg. von A. L. Crelle. 1. Bd. Berlin, 1818. 4.

— — für die geſammte Naturlehre. Herausgeg. von K. W. G. Kaſtner. 18 Bde. Nürnberg, 1824—29. 8.

— — für Chemie und Meteorologie. Herausgeg. von K. W. G. Kaſtner. Bd. 1—8. Nürnberg, 1830—34. 8.

— — für wiſſenſchaftliche Kunde von Rußland. Herausgeg. v. A. Ermann. Heft 1—4. Berlin, 1841. 8.

— — Polytechniſches. Herausgeg. von C. T. N. Mendelsſohn. 3.—6. Jahrg. 1839—42. Fortſetzung unter dem Titel: die Biene, Jahrg. 1843—45 (unvollendet.)

— — für Bergbau und Hüttenweſen. Herausgeg. von C. J. B. Karſten. 1. Reihe, Bd. 1—20 und 2. Reihe: Archiv für Mineralogie, Geognoſie ꝛc. von Karſten und Dechen. Bd. 1—26. Berlin, 1818—54. 8.

— — für Naturgeſchichte. Herausgeg. von A. F. A. Wiegmann, fortgeſetzt von Erichſon ꝛc. Jahrg. 1—33 nebſt Regiſterbd. zu 1—25. 66 Bde. Berlin, 1835—67. 8.

— — des Apotheker-Vereins im nördlichen Teutſchland, für die Pharmazie und deren Hülfswiſſenſchaften. Herausgeg. von R. Brandes. Bd. 1—39. Schmalkalden, Lemgo, 1822—31. 8. — (2. Reihe ſ. unter Archiv der Pharmazie.)

— — der Pharmazie des Apotheker-Vereins in Teutſchland. 2. Reihe. Herausgeg. v. R. Brandes; dann von Wackenroder und Bley ꝛc. Lemgo und Hannover. 8. Bd. 1—92. Jahrg. 1835—57, nebſt Ergänzungsbd. und Regiſterbd. zu 1822—57. — Bd. 93—132. Jahrg. 1858—67.

— — für Landeskunde der preußiſchen Monarchie. Herausgeg. von B. J. A. Meyer. Bd. 1—6. Berlin, 1856—58. 8.

— — für die Mathematik und Phyſik ꝛc. Herausgeg. v. J. A. Grunert. Th. 1—47 und Regiſter zu Th. 1—25. Greifswald, 1841—67. 8.

Archives des découvertes et des inventions nouvelles, faites pendant l'année 1823. Paris, 1824. 8.

Armengaud aîné, Publication industrielle des machines, outils et appareils les plus perfectionnés et les plus récents employés dans les différentes branches de l'industrie française et étrangère. Vol. 1—17. 1840—67. Paris. 8. atlas in fol.

The **Artizan**, A monthly journal of the operative arts. By A. Hall etc. Vol. 7—25. London, 1849—67. 4.

Die **Baugewerbe.** Zeitſchrift für Architekten, Bauherrn ꝛc. Auf Veranlaſſung des großherzogl. Heſſiſchen Gewerbevereins herausgegeben von F. Fink. 1. u. 2. Jahrg. Darmſtadt, 1865—66. 4.

Bauzeitung, Allgemeine. Herausgeg. von L. Förſter. Jahrg. 1—32, nebſt Inhaltsverzeichniß zu 1—20. Wien, 1836—67. 32 Bde. 4. mit Atlas in Fol.

Beiträge zur Beförderung der Kunſt in den Gewerben. Herausgeg. von dem Architekten- und Ingenieur-Verein für das Königreich Hannover. Hannover. 4.

— — zur Oekonomie, Technologie, Policei- und Kammeralwiſſenſchaft. Herausgeg. von J. Beckmann. 12 Thle. in 4 Bdn. Göttingen, 1779—91. 8.

Bericht über die Fortſchritte in der Chemie, Phyſik und Mineralogie. Herausgeg. von Dr. R. Wagner. (Auch als Ergänzung zum Handwörterbuch der Chemie und Phyſik.) Berlin, 1850. 8.

Blätter für Gewerbe, Technik und Induſtrie. Herausgeg. von dem Directorium der Leipziger polytechniſchen Geſellſchaft. Neue Folge. Bd. 1 u. 2. Leipzig, (1866—67.) 8.

— — für Kunſt, Induſtrie und Handel. Herausgeg. v. W. C. W. Blumenbach und R. Fürſt. 3 Hefte. Wien, 1834. 4.

— — Gemeinnützige, für Gewerbtreibende. Herausgeg. vom Danziger Gewerbeverein. 2. Jahrg. Danzig, 1838. 8.

Bulletin des Neueſten und Wiſſenswürdigſten aus der Naturwiſſenſchaft, ſo wie den Künſten, Manufacturen ꝛc. Herausgeg. von S. F. Hermbſtädt. 15 Bde. Berlin, 1809—13. 8.

Bulletin général et universel des annonces et des nouvelles scientifiques. Publié sous la direction du Baron de Férussac. Tom. 1—2. Paris, 1823. 8.

— — des sciences naturelles et de géologie. Deuxième section du Bulletin universel des sciences et de l'industrie publié sous la direction du Baron de Férussac. Tom. 1—23. Paris, 1824—30. 8.

— — des sciences technologiques, redigé par Gaulthier de Claubry et Walter. 5. section du Bulletin universel sous la direction du Baron Férussac. Paris, 1831. 8.

— — de la Société industrielle de Mulhouse. Tome 6—37. Mulhouse, 1833—67. 8.

— — du Musée de l'industrie, publié sous la direction de J. B. A. M. Jobard. Tome 17—52. Bruxelles, 1850—67. 8.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale. 1.—52. Année. An 11 (1804) — 1853. — II. série: 53.—66. Année. 1854—66. Paris. 4.

Centralblatt, Bienenwirthſchaftliches. Redigirt v. Kleine. Jahrg. 1—3. 1865—67. Hannover. 8.

— —, Polytechniſches. Herausgeg. von Hülße und Weinlig, nachher von Stöckhardt. Jahrg. 1—12. 24 Bde. 8. und Jahrg. 13—33. 21 Bde. Leipzig, 1835—67. hoch 4.

— — für deutſche Papierfabrikation. Herausgeg. von A. Rudel. Jahrg. 1—18. Halle a. d. S., 1850—67. 8.

Der **Civilingenieur.** Zeitſchrift für das Ingenieurweſen. Herausgeg. von G. Zeuner. — Angefangen als: Der Ingenieur ꝛc. Bd. 1 u. 2. 1846—50. Neue Folge: Civilingenieur. Bd. 1—13. Freiberg, 1853—67. 4.

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Année 1839—67. Tome 8—65. et Table générale etc. p. T. 1—31. Paris. 4.

Denkſchriften des naturwiſſenſchaftlichen Vereins für das Fürſtenthum Lüneburg in Lüneburg. Herausgeg. von Volger. 1. Bd. Hannover, 1855. 8.

Eiſenbahn-Journal und National-Magazin für die Fortſchritte im Handel, Gewerbe ꝛc. Herausgeg. von F. Liſt. 2 Bde. Leipzig, 1835. 8.

Eiſenbahn-Zeitung. Redigirt von Meyer; dann von Klein. Jahrg. 1843—61. (Schluß.) Braunſchweig. 19 Bde. in Fol.

Elbe-Blatt, polytechniſchen Inhalts. Jahrg. 1822—24. (In 2 Bdn.) 4. (Titel fehlt.)

The **Engineer.** Office for advertisements and publications. Vol. 5—24. London, 1858—67. fol.

Entdeckungen, Die neueſten, in der Chemie. Herausgeg. von L. Crell. 13 Thle. in 7 Bdn. Leipzig, 1781—86. 8. — Auswahl aller eigenthümlichen Abhandlungen und Beobachtungen aus den neueſten Entdeckungen in der Chemie. Daſ. 1786. 4 Bde. 8.

Fabriks-Bilderatlas, Allgemeiner, hiſtoriſch-ſtatiſtiſch-topographiſcher, der öſterreichiſchen Monarchie. Herausgeg. von C. v. Frankenſtein. Bd. 1—6. Gratz, 1842—47. 4.

Fabrik- und Gewerbefreund, Sächſiſcher. Bd. 1. Dresden, 1836. 4.

Façon-Zeitung, für Töpfer, Fayence-, Steingut-, Topfwaaren- und Ofen-Fabrikanten. 1.—3. Jahrg. Leipzig, 1845—47. 4.

Fortſchritte der Phyſik. Dargeſtellt von der phyſikaliſchen Geſellſchaft in Berlin. Für 1845—65. Berlin, 1847—67. 8. — 1.—4. Jahrg. von G. Karſten. — 5. Jahrg. von W. Beetz und Karſten. — 6. u. 7. Jahrg. von A. Krönig und W. Beetz. — 8.—12. Jahrg. von Krönig. — 13.—21. Jahrg. von Krönig und Dr. O. Hoyen, Dr. Jochmann ꝛc.

La France industrielle. Année 1—2. 1835—38. Paris. 8. et 4.

Gazette du bâtiment. Revue et annonces des matières premières, des machines, des produits etc. (Beilage zu der Revue générale de l'architecture.) Année 1861 et 62. Paris. 8.

Gemeinnützige Blätter, zunächſt für das Königreich Hannover. Herausgeg. von F. G. F. Schläger. Jahrg. 1833. Hameln. 4.

General-Blatt der wichtigſten Verhandlungen der Kunſt-, Induſtrie- und Gewerbevereine Deutſchlands. Redigirt von C. v. Pfaffenrath. 7 Hefte. Salfeld, 1838—40. 4.

Le Génie industriel. Revue des inventions françaises et étrangères. Annales des progrès de l'industrie etc. Par Armengaud frères. Tome 1—34. Paris, 1851—67. 8.

Gerberzeitung. Zeitung für Lederfabrikation und Lederhandel. Organ des Vereins deutſcher Gerber. Jahrg. 1—9. Berlin, 1858—67. Fol.

Gewerbeblatt, Sächſiſches. Herausgeg. v. Wieck. 1. Jahrg. 1842. 4.

— — für das Königreich Hannover. Jahrg. 1—3. 1842—44. Hannover. 4.

— — Schweizeriſches. 1.—6. Jahrg. 1840—47. Solothurn. 8.

— — Inneröſterreichiſches. Redigirt von K. v. Frankenſtein. Jahrg. 3—10. 1841—48. Grätz. 4.

— — aus Würtemberg. Herausgeg. von der königl. Centralſtelle für Gewerbe und Handel. Jahrg. 1849—67. 19 Bde. Stuttgart. 8.

Gewerbeblätter für Kurheſſen. Herausgeg. von H. Buff. 3. Jahrg. 1838. Caſſel. 8.

Gewerbefreund, Frankfurter. Herausgeg. von dem Gewerbevereine der Geſellſchaft zur Beförderung nützlicher Künſte ꝛc. Redigirt von Dr. R. Böttger. 1. Jahrg. 1839. — 2. Jahrg. 1840. — 4. Jahrg. 1842. Frankfurt a. M. 8.

Gewerbehalle. Organ für den Fortſchritt in allen Zweigen der Kunſt-Induſtrie. Redigirt von W. Bäumer und J. Schnorr. Stuttgart. Jahrg. 1863 u. 64. 4.

Gewerbe-, Induſtrie- und Handelsblatt, Berliner. Von A. F. Neukrantz und F. A. Metzke. Bd. 1—33. (Schluß.) Berlin, 1841—50. 8.

Gewerbe-Kunſtblatt, Wiener. Herausgeg. vom niederöſterreichiſchen Gewerbevereine. Jahrg. 1 und 3. Wien, 1858—66. gr. Fol.

Gewerbezeitung für Lohgerber. 2 Hefte. Leipzig, 1841. 8.

— —, Illuſtrirte deutſche. — Bis 1843: Gewerbeblatt für Sachſen; 1844 a. u. d. T.: Zeitung für National-Induſtrie; dann Deutſche Gewerbezeitung, und von 1860 an: Illuſtrirte Gewerbezeitung. Redigirt von F. G. Wieck; ſpäter von Dr. O. Dammer. Jahrg. 1—31. Leipzig, 1834—67. gr. 4.

— — Organ für die Intereſſen des bayeriſchen Gewerbeſtandes. 5.—17. Jahrg. Fürth, 1855—67. Fol.

Gewerbezeitung für Färber. Heft 1—6. Leipzig. 8.

Gewerbsfreund, Der deutſche. Herausgeg. von K. W. G. Kaſtner. Bd. 1—4. Halle, 1815—22. 4.

Gutenberg. Zeitſchrift für Buchdrucker, Schriftgießer, Zeichner, Holzſchneider und Graveurs, Stein- und Kupferdruckerei ꝛc. Von M. Auer. Jahrg. 1 u. 2. Wien, 1855 u. 56. Fol.

Handelsarchiv. Herausgeg. im königl. Handelsamte zu Berlin, von R. Delbrück und J. Hegel. Von 1850 an: H. A., Wochenſchrift für Handel, Gewerbe und Verkehrsanſtalten. Herausgeg. von G. v. Viebahn und Saint-Pierre. Jahrg. 1847 – 54. 15 Bde. 8. Jahrg. 1855—67. 26 Bde. in 4. Berlin.

Handlungszeitung, Allgemeine. 4 Bde. Jahrg. 1789 u. 90. Leipzig. 8.

— —, oder wöchentliche Nachrichten vom Handel, Manufakturweſen, Künſten und neuen Erfindungen. Herausgeg. von F. A. Hildt. 11 Bde. 8.—16. Jahrg. Gotha, 1789—99. 8.

— — Allgemeine, mit den neueſten Erfindungen und Verbeſſerungen im Fabrikweſen ꝛc. Herausgeg. von E. F. Leuchs. 36. u. 37. Jahrg. 1829 u. 30. — 41.—44. Jahrg. 1834—37. Nürnberg. 4.

Hanſa. Zeitſchrift für deutſches Seeweſen. Von G. Schuirmann und G. Thaulow. 1.—3. Jahrg. Hamburg, 1864—67. 4.

Hephäſtos. Eine praktiſch-techniſche Monatsſchrift für Handwerker ꝛc. Herausgeg. von Freytag. 1. u. 2. Jahrg. 1839 u. 40. 4 Bde. Bielefeld. 8.

Histoire et mémoires de l'Académie royale des sciences à Paris. Années 1699 à 1757, 1764 et 1765. — 109 tomes. Amsterdam, 1734—71. 8.

Jahrbuch, Berliner aſtronomiſches. Herausgeg. von J. F. Encke, ſpäter von Wolfers. 1830—36 und 1838—69. Berlin, 1828—67. 8.

— —, (Aſtronomiſches.) Herausgeg. von H. C. Schumacher. Jahrg. 1837, 38, 39 u. 44. Stuttgart und Tübingen, 1837—44. 8.

— —, Statiſtiſches, der öſterreichiſchen Monarchie. Herausgeg. von der k. k. ſtatiſtiſchen Central-Commiſſion f. d. Jahr 1863. Wien, 1864. 8.

— —, Berliniſches, der Pharmazie. Herausgeg. von Gehlen, Roſe, Döbereiner, Kaſtner, Stoltze, Meißner. 1.—8. Jahrg. nebſt 1 Regiſterband, 1795—1802. — Neues Berliner Jahrbuch ꝛc. 9.—15. Jahrg. 1803—11. — Deutſches Jahrbuch ꝛc. 16.—31. Jahrg. mit 1 Regiſterbande, 1815—29. — 32.—43. Jahrg. von Lucä und Lindes, 1831—40. 53 Bde. Berlin. 12.

— —, Berg- und hüttenmänniſches, der k. k. Montan-Lehranſtalt zu Leoben. Redigirt von Tunner u. A. Bd. 1. 1851 und Bd. 4—16. 1854—67. Wien. 8.

— —, Neues, für Mineralogie, Geognoſie und Petrefaktenkunde. Herausgeg. von K. L. von Leonhard und H. G. Bronn. Jahrg. 1830—67, mit 3 Bdn. Regiſter bis Jahrg. 1859. Heidelberg. 8.

Jahrbücher der Wissenschaften, Künste und Gewerbe. Herausgeg. von Pierer. (Ergänzungswerk zum Universal-Lexikon.) 2 Bde. Altenburg, 1865—66. 8.

— — des k. k. polytechnischen Instituts in Wien. Herausgeg. von J. J. Prechtl. Bd. 1—20. Wien, 1819—39. 8.

Jahresbericht über die Fortschritte der physischen Wissenschaften. Herausgeg. von J. Berzelius, fortgesetzt von L. Svanberg. A. d. Schwedischen. Tübingen. 8. Jahrg. 1—3. 1822—24. übersetzt von Gmelin; Jahrg. 4—30. 1825—51. übersetzt von Wöhler. Register zu Jahrg. 1—17. Das. 1839. 8., und Register zu Jahrg. 1—25. Das. 1847. 8. (Uebergegangen in von Liebig und Kopp, Jahresbericht.)

— — über die Fortschritte der mechanischen Technik und Technologie. Herausgeg. von H. Grothe. 1.—5. Jahrg. 1861 bis Mitte 1866. Berlin, 1861—67. 8.

— — über die Fortschritte der Chemie, Physik, Mineralogie und Geologie. Herausgeg. von J. Liebig und H. Kopp. Jahrg. 1847—56. 9 Bde. — Register zu Jahrg. 1847—56. — Jahrg. 1857—65. 18 Bde. Gießen, 1857—66. 8.

— — über die Fortschritte der chemischen Technologie. Herausgeg. von Dr. J. G. Wagner. Bd. 1—12. General-Register zu Bd. 1—10 von Gottschalk. Leipzig, 1855—66. 8.

Industrie-Blätter. Wochenschrift für Fortschritt und Aufklärung auf dem Gebiete der Gewerbe, der Hauswirthschaft, Gesundheitspflege ꝛc. Redigirt von Dr. H. Hager und Dr. E. Jakobson. Jahrg. 2—4. 1865—67. Berlin. 4.

L'Industriel, Journal principalement destiné à répandre les connaissances utiles à l'industrie générale etc. Tome 1—8. Rédigé par Christian. Paris, 1826—30. 8.

Industrie-Zeitung, Sächsische (von 1862: Deutsche). Herausgeg. von R. Binder. Jahrg. 1—8. Chemnitz, 1860—67. Fol.

Ingenieur-Journal, für Eisenbahn-, Brücken-, Wasser- und Maschinenbau. Herausgeg. von C. Meyer. Jahrg. 1844. Stuttgart. 4.

Journal, Chemisches. 6 Thle. in 2 Bdn. Herausgeg. von L. v. Crell. Lemgo, 1778—81. 8.

— — der Physik. Herausgeg. von J. A. C. Gren. Halle und Leipzig. 8. — Bd. 1—4. 1790—91 und Bd. 6—8. 1792—94.

— —, Allgemeines, der Chemie. Von A. N. Scherer. Bd. 1—10. Leipzig und Berlin, 1798—1803. 8.

— — des Mines, (siehe: Annales des mines.)

— — für Fabrik, Manufaktur, Handlung und Mode. Bd. 1—35. Leipzig, 1801—8. 8.

— — für technische und ökonomische Chemie. A. u. d. T.: Die neuesten Forschungen im Gebiete der technischen u. ökonomischen Chemie. Herausgeg. von O. L. Erdmann. 18 Bde. Leipzig, 1828—33. 8.

Journal für Chemie und Phyſik. In Verbindung mit J. J. Bernhardi, J. Berzelius, G. Biſchof ꝛc. herausgeg. von Dr. Schweigger und D. Meinecke. Bd. 1—69. (Bd. 31—60: Neues Journal oder Jahrbuch, und Bd. 61—69: Dritte Reihe oder Neues Jahrbuch von Schweigger-Seidel ꝛc.) Nürnberg und Halle, 1811—33. (Fortſetzung: Journal für Chemie von Erdmann.) 8.

— — für praktiſche Chemie. Herausgeg. von O. L. Erdmann und F. W. Schweigger-Seidel. (Fortſetzung des Journals oder Jahrbuchs von dem Letzteren.) Bd. 1—102, mit 3 Regiſterbänden bis Bd. 90. Leipzig, 1834—67. 8.

— —, Allgemeines Wiener polytechniſches. Redigirt von W. Schwarz. Jahrg. 1842 u. 43. Wien. 4.

— — für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten. Von N. H. Schilling u. A. Schels. Jahrg. 1—10. München, 1858—67. gr. 8.

— — für Landwirthſchaft. Centralblatt für das Königreich Hannover. Herausgeg. vom Central-Ausſchuſſe der königl. Landwirthſchafts-Geſellſchaft von Dr. W. Henneberg. Von 1858 ab unter Mitwirkung der landwirthſchaftl. Akademie Göttingen-Weende. Jahrg. 1—5. 1853—57. Jahrg. 6—15 od. Neue Folge 1—12. 1858—67. Göttingen. 8.

— — für die Baukunſt. Herausgeg. von A. L. Crelle. Bd. 1—30. (Schluß.) Berlin, 1829—51. 4.

— — für die reine und angewandte Mathematik. Herausgeg. von A. L. Crelle. Bd. 1—69. Berlin, 1826—67. 4.

— —, Polytechniſches. Herausgeg. von J. G. u. Dr. E. M. Dingler. Bd. 1—186 mit 3 Regiſterbänden bis Bd. 158. Stuttgart u. Augsburg, 1820—67. 8.

— — de l'industriel et du capitaliste. Paris, 1837. 8.

— — des connaissances usuelles et pratiques. Publié par Gillet de Grandmont et le comte de Lasteyrie. Tome 14—18. Paris, 1831—33. 8.

— — des connaissances utiles. Année 1834—42. 9 vol. (Paris.) 8.

— — de pharmacie et des sciences accessoires. Année 16, 19—28. Paris, 1833—42. 11 vol. 8.

— — de chimie médicale, de pharmacie et de toxicologie, rédigé par les membres de la société de chimie médicale. 10. Année 1834. — 2. Serie. Année 1835—42. 9 tomes. Paris. 8.

— —, Allgemeines polytechniſches. Herausgeg. von A. Romberg. Jahrg. 1838 u. 39. 2 Bde. Hamburg. 4. Fortſetzung: Allgemeines Journal für Induſtrie, Handel und Schifffahrt von Junghanns. Jahrg. 1840—42. 3 Bde. Daſ. 4.

— — de l'École polytechnique, ou Bulletin du travail fait à cette école. 22 vol. Cahier 1—38. Paris, 1795—1861. 4.

— — de mathématiques pures et appliquées, ou Recueil mensuel de mémoires sur les diverses parties des mathématiques; publié par J. Liouville. Tome 7 et 8. 1842 et 43. Tome 14—20. 1849—55. II. série: Tome 1—12. 1856—67. Paris. 4.

Journal des fabricants de papier, publié par L. Piette. Année 1—13. Paris, 1854—67. 8.

— — of the Chemical Society. Editor: H. Watts. New series. Vol. 1—5. London, 1863—67. 8.

— —, The practical mechanics'. (Siehe auch: Magazine etc. Vol. 1—4, als Anhang.) Vol. 1—19. Glasgow and London, 1848—67. 4.

— —, The civil engineer and architects'. Vol. 7—30. London, 1844—67. 4.

— — of the royal institution of Great Britain. Vol. 1. London, 1831. 8.

— — für Buchdruckerkunſt, Schriftgießerei und die verwandten Fächer. Von J. H. Meyer. Braunſchweig, 1834—67. 34 Bde. in Fol.

— — für Möbelſchreiner und Tapezierer. Von W. Kimbel. Bd. 1—6. Mainz, 1835—53. Fol.

— — Neueſtes, Mainzer Möbel-, von T. Freudenvoll. 1. Jahrg. 4 Hefte. Mainz. quer 4.

Kunſtblatt, Berliner. Herausgeg. von E. H. Tölken. 2 Bde. Berlin, 1828 u. 29. 4.

Kunſt- und **Gewerbeblatt** des polytechniſchen Vereins für das Königreich Bayern. Jahrg. 1815 bis 1867. — 53 Bde. nebſt Realindex zu Bd. 1—32. München. 4.

Linnaea. Ein Journal für die Botanik; oder (vom 17. Bde. an) Beiträge zur Pflanzenkunde (Bd. 17 als Bd. 1). Herausgeg. von T. F. L. v. Schlechtendal. Bd. 12—35. Halle, 1838—67. 8.

— — **entomologica**. Zeitſchrift, herausgeg. von dem entomologiſchen Vereine in Stettin. Bd. 1—13. Berlin, Poſen und Bromberg, 1846—59. 8.

London Journal of arts and sciences; by W. Newton. Vol. 1—3, 4, 3 Nrn., 7—9. 1828—34. — Conjoined series: Vol. 1—45, and new series: (Vol. 1—20) Vol. 16—69. London, 1832—66. 8.

Magazin für das Neueſte aus der Phyſik und Naturgeſchichte. Zuerſt herausgeg. von Lichtenberg, fortgeſetzt von Voigt. 11 Bde. Gotha, 1785—96. 8.

— — für den neueſten Zuſtand der Naturkunde. Herausgeg. von J. H. Voigt. 12 Bde. Jena, 1797—1806. 8.

— —, Technologiſches. Herausgeg. v. Ch. W. S. Gatterer. Bd. 1—3. Memmingen, 1790—94. 8.

— —, Hamburgiſches, oder geſammelte Schriften zum Unterricht und Vergnügen, aus der Naturforſchung und den angenehmen Wiſſenſchaften überhaupt. Bd. 1—26 nebſt Regiſter. Hamburg, 1748—62. 8.

— — der Entomologie. Herausgeg. von Dr. E. Germar und J. L. T. F. Zincken. Bd. 1—4. Halle, 1813—21. 8.

— — für Pharmazie und die dahin einſchlagenden Wiſſenſchaften. Von G. F. Hänle, ſpäter von Ph. L. Geiger. Jahrg. 1823—31,

Bd. 1—36 in 22 Bden. geb. (Bd. 29—32 doppelt.) Karlsruhe und Heidelberg. 8.

Magazin, Nyt., For Kunstnere og Haandvärkere, udgivet af G. F. Ursin og C. G. Hummel. 1. og 2. Bd. Kjöbenhavn, 1836 u. 37. 8.

— — für Freunde eines geſchmackvollen Ameublements. 1.—13. Heft. Berlin. Fol.

— — aller neuen Erfindungen, Entdeckungen und Verbeſſerungen für Fabrikanten, Manufakturiſten, Künſtler, Handwerker und Oekonomen. Bd. 1—8 u. 1 Bd. Regiſter. — Fortſetzung: Neues Magazin aller neuen Erfindungen ꝛc. Von Hermbſtädt, Kühn, Poppe, Baumgärtner. Bd. 1—3. — Fortſetzung: Magazin der neueſten Erfindungen ꝛc. Neue Folge. 4 Bde. — Fortſetzung: Magazin der neueſten Erfindungen und Entdeckungen und Verbeſſerungen der Engländer ꝛc. in der geſammten Gewerbkunde. Von Netto u. Seidelmann. Bd. 1—5. Leipzig, 1809—39. 4.

— —, Hannoverſches. 98 Bde. 1750—1850. 4.

Magazine. The practical mechanic's and engineer's magazine. Vol. 1—4, and II. series vol. 1—2. Glasgow, 1842—47. 4. (Fortgeſetzt als Journal etc.)

— — The philosophical magazine or Annals of chemistry etc. — New series: The London and Edinburgh phil. magazine and journal of science. By R. Taylor, R. Philipps, D. Brewster, R. Kane, W. Francis etc. Vol. 1—11. 1827—32. — New and united series etc. Vol. 1—37. and IV. series: Vol. 1—34. London, 1827—67. 8.

The **Mechanics' magazine,** museum, register, journal and gazette. — New series: — — and journal of engineering, agricultural machinery, manufactures and shipbuilding. Vol. 11—69. — 1830—58. 8., and New series: Vol. 1—17. London, 1859—67. 4.

Mémoires et comptes-rendus des travaux de la Société des ingénieurs civils, fondée le 4. mars 1848, reconnue d'utilité publique par décret du 22. décembre 1860. II. série. Année 11—19. Paris, 1858—66. 8.

Mittheilungen für Gewerbe und Handel. Herausgeg. vom Vereine zur Ermunterung des Gewerbsgeiſtes in Böhmen. Bd. 1—3. Prag, 1834—39. 4.

— — des Induſtrievereins für das Königreich Sachſen. Jahrg. 1832—40. 8.

— — aus dem Gebiete der geſammten Technik und deren Hülfswiſſenſchaften. Herausgegeben von C. L. Hoffmann. 3 Hefte. Berlin, Poſen und Bromberg, 1843—44. 8.

— — Polytechniſche. Herausgeg. von Volz und Karmarſch. Bd. 1—3. Tübingen, 1844—46. 4.

— — der naturforſchenden Geſellſchaft in Emden für das Jahr 1854. Emden, 1855. 8.

— — des Clausthaler naturwiſſenſchaftlichen Vereins Maja. Von C. Prediger und E. Kutſcher. Jahrg. 1857. Heft 1. Halle. 8.

Mittheilungen des ſächſiſchen Ingenieur-Vereins. Herausgeg. vom Verwaltungsrathe deſſelben. Heft 1—4. Dresden, 1858—66. 8. mit Atlas in Fol.

— — der Kunſt- und Gewerbe-Sektion der Hamburgiſchen Geſellſchaft zur Beförderung der Künſte und nützlichen Gewerbe. Jahrg. 1861. Nr. 1—3. Hamburg. 4.

— — Statiſtiſche, aus dem Königreich Sachſen. Herausgeg. vom ſtatiſtiſchen Büreau des Miniſteriums des Innern. Liefrg. 1—4. Dresden, 1851—55. 4.

— — des ſtatiſtiſchen Vereins für das Königreich Sachſen. Liefrg. 13, 16 u. 17. Dresden, 1839—48. 4.

— — des ſtatiſtiſchen Büreau's in Berlin. Herausgeg. von F. W. C. Dieterici, der 13. Jahrg. von Dr. E. Helwing. Jahrg. 1—13. Berlin und Poſen, 1848—60. 8.

— — der Geſellſchaft zur Beförderung des Flachs- und Hanf-Baues in Preußen. Liefrg. 1—6. Berlin, 1851—56. 8.

— — aus dem Gebiete der Statiſtik. Herausgeg. von der k. k. Direktion der adminiſtrativen Statiſtik. 10. Jahrg. Wien, 1863. 8.

— — der königl. polytechniſchen Schule zu Dresden. Heft 1, ſiehe Hartig. Leipzig, 1864. 8.

— — des Gewerbevereins für das Königreich Hannover. Liefrg. 1—96. 1834—52 (in 7 Bden.) Neue Folge: 1853—67. 4.

Modezeitung, Neue Berliner, für Bau- und Möbel-Tiſchler ꝛc. Von A. Fricke und C. Hoffmann. Jahrg. 1853—57. Berlin. Fol.

Monatsblatt des Gewerbevereins für das Königreich Hannover. Jahrg. 1861—66. Hannover. 8,

— — für Verbeſſerung des Landbauweſens und für zweckmäßige Verſchönerung des baieriſchen Landes. 9 Jahrgänge. Redigirt von F. M. L. G. Vorherr. München, 1821—29. 4.

Monatshefte, Photographiſche. Eine Zeitſchrift für Photographen. Von Fr. Bollmann. Heft 1—24. Braunſchweig, 1862—64. 8.

Monatsſchrift, Berliner polytechniſche. Herausgegeben von Lindes. Bd. 1—4. Berlin, 1838—39. 8.

Muſeum des Neueſten und Wiſſenswürdigſten aus dem Gebiete der Naturwiſſenſchaft, der Künſte, der Fabriken, der Manufakturen ꝛc. Herausgeg. von S. F. Hermbſtädt. 15 Bde. Berlin, 1814—18. 8.

Muſter-Zeitung, Allgemeine, und Farbe-Waaren-Kunde für den Färberſtand von Lairitz und Bon. Jahrg. 1846 u. 47. Erfurt. 8.

— — für den Färberſtand. Herausgeg. v. d. Gebr. Lairitz; dann 1849: Färberzeitung mit Muſtern ꝛc., und 1850: Muſterzeitung für Färberei ꝛc. Von E. Bon und W. Grüne jun. Jahrg. 1—4. — 1847—54. Neue Folge: Jahrg. 1—8. — 1857—67. Leipzig und Berlin. 4.

Nachrichten, Celliſche, für Landwirthe, beſonders im Königreiche Hannover. 1. Bd. Stück 1—4. (in 3 Bde. geb.) Hannover, 1819—26. 4.

Nachrichten, Aſtronomiſche. Herausgeg. von H. C. Schumacher; ſpäter v. C. A. F. Peters. Bd. 1—70, mit Regiſter bis Bd. 60. Altona, 1823—67. 4.

Deutſche **Nordſeezeitung.** Hannover. Jahrg. 1866. April—December. Fol.

Notizblatt des Architekten und Ingenieur-Vereins f. d. Königr. Hannover. Red. v. Vorſt. d. Vereins. Bd. 1—3. Hannover, 1851—54. 4. (Fortſetzung unter Zeitſchrift ꝛc.)

— — des Architekten-Vereins zu Berlin. Nr. 1—28. 1833—46. Neue Folge: Nr. 1—8. 1847—49. Berlin. 4.

— — Polytechniſches. Herausgeg. von R. Böttger. Jahrg. 1—22 und Sachregiſter zu 1—20. Frankfurt a. M., 1846—67. 8.

Observations et mémoires sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts et métiers. Par Rozier, J. A. Mongez et de la Métherie. Tome 1—28. Paris, 1773—85. 4.

Organ, Allg., für Handel und Gewerbe des In- und Auslandes. Redigirt von C. C. Becher. Jahrg. 1835—49. Köln. Fol. (Beilage dazu ſ. unter Verhandlungen ꝛc.)

— — für die Fortſchritte des Eiſenbahnweſens in techniſcher Beziehung. Herausgegeben von C. Heuſinger von Waldegg; dann von H. Scheffler. — Neue Folge: Organ ꝛc. Organ des Vereins deutſcher Eiſenbahn-Verwaltungen. Herausgeg. v. C. Heuſinger von Waldegg. Bd. 1—18 mit Sachregiſter 1846—63. 8. — Neue Folge: Jahrg. 19. Bd. 1—4. Wiesbaden, 1867. 4.

Papers on subjects connected with the duties of the corps of royal engineers. Vol I u. II. 2. Aufl. u. Vol. III—VIII. London, 1839—46. 4.

Portefeuille économique des machines, de l'outillage et du matériel relatifs à la construction, aux chemins de fer, aux routes, à l'agriculture, aux mines, à la navigation, à la télégraphie etc. Dirigé p. C. A. Oppermann. Tome 1—12. Paris, 1856—67. fol.

Quartalſchrift für Handwerker und Gewerbtreibende aller Art. Von A. Romberg. Heft 1. Hamburg u. Leipzig. 8. mit Atlas in 4.

Quarterly papers on engineering. Vol I—VI. London, 1844—49. 4.

Die **Realſchule.** Ein Organ für techniſche Lehranſtalten und Fachſchulen. Von C. Hornig. Jahrg. 1 u. 2. Wien, 1857 u. 1858. 8. (Fortſ. unter Zeitſchrift.)

Répertoire de l'industrie étrangère ou dessins et descriptions des machines les plus importantes, brevetées à l'étranger. Livr. 1—17. Paris, 1838—40. 8. avec atlas in-fol.

Repertorium für die Chemie als Wiſſenſchaft und Kunſt. Herausgeg. von R. Brandes. Bd. 1—4. Hannover, 1826—33. 4.

Repertorium für Pharmazie. Angefangen von A. F. Gehlen, fortgeſetzt von J. A. Buchner. Bd. 1—78. (Bd. 51—78 = 2. Reihe Bd. 1 – 28.) Nürnberg, 1815—42. 12.

Repertory of patent inventions and other discoveries and improvements in arts, manufactures and agriculture. Vol. 11—16. 1831—33. — New series: Vol. 1—18. — 1834—1842. Enlarged series: Vol. 1—40. 1843—62. London. 8.

Report, Annual, of the superintendent of the Coast Survey, showing the progress of that work during the year 1851. 8. with sketches in 4. and Report etc. during the year 1852. 4. Washington 1852 and 1853.

— — of the (fifth, sixth and) seventh meeting of the British Association for the advancement of science; Vol. IV—VI. London, 1836—38. 8.

— —, Annual, of the board of regents of the Smithsonian Institution etc. for the year 1858, 1859, 1864 and 65. Washington, 1859—66. 8.

Revue générale de l'architecture et des travaux publics. Journal des architectes, des archéologues etc. Publié p. C. Daly. Vol. 17—27. Paris, 1859—67. fol.

— — universelle des mines, de la métallurgie, des travaux publics, des sciences et des arts appliqués à l'industrie. Publié etc. p. Ch. de Cuyper. Année 1—11. — Tome 1—21. Paris et Liège, 1857—67. 8.

Sammlung nützlicher Aufſätze und Nachrichten die Baukunſt betr. Herſg. von Mitgliedern des k. preuß. Ob.-Bau-Departements. 8 Bde. Berlin, 1797—1802. 4.

Schriften, Neue, der Geſellſchaft naturforſchender Freunde zu Berlin. Bd. 1—4. Berlin, 1795—1803. 4.

— — der ruſſiſch-kaiſerlichen Geſellſchaft für die geſammte Mineralogie. 1. Bd. St. Petersburg, 1842. 8.

Sitzungsberichte der kaiſerlichen Akademie der Wiſſenſchaften. — Mathematiſch-naturwiſſenſchaftliche Claſſe. Bd. 55. Wien, 1867. 8.

Studien, Göttinger. 1. Bd. u. 2. Bd. Liefrg. 1 u. 2. Göttingen, 1845 u. 1847. 8.

Taſchenbuch, (Almanach) für Scheidekünſtler u. Apotheker. Weimar u. Jena. 12. — 1.—24. Jahrg. nebſt 4 Regiſterbden; herausgeg. v. Göttling, 1780—1803. — 24—40. Jahrg. v. Buchholz. 1803—1819. — 41—50. Jahrg. v. Trommsdorff, 1820—29. (A. u. d. T. Trommsdorff's Taſchenbuch für Chemiker u. Apotheker 1—10. Jahrg.)

Le Technologiste ou Archives de l'industrie française et étrangère etc. Publié par F. Malepeyre et Ch. Vasserot. Tome 15—28. Paris, 1853—67. 8.

Thomson, R. D., British annual, and epitome of the progress of science, for 1838. London, 1838. 12.

Transactions of the Institution of civil engineers. 1. vol. 2. edit. 1842 and vol. 2 & 3. London, 1838 and 1842. 4.

— — of the Society instituted at London for the encouragement of arts, manufactures and commerce. Vol. 1, 2 u. 9. 1783—93. Vol. 45—56. 1827—48. London. 8.

— — of the Institute of british architects of London. Session 1835—36. I. vol. 1. part 2. edit. London, 1837. 4.

Unterrichts-Zeitung für Oeſterreich. Redigirt von O. Gehlen und W. Warhanek. 1. Jahrg. 1864. Wien. 8. (Fortſ. der Realſchule u. d. Zeitſchrift für Realſchulen.)

Verhandlungen der k. k. geologiſchen Reichsanſtalt. Wien, 1867.

— — und Schriften der Hamburgiſchen Geſellſchaft zur Beförderung der Künſte und nützlichen Gewerbe. 1—3. Bd. Hamburg, 1792—95. 8.

— — des Gewerbe-Vereins zu Coblenz. 1. Jahrg. 1836.

— — und Mittheilungen des Gewerb-Vereins zu Köln. Köln. Jahrg. 1836. 4.

— — der ruſſiſch-kaiſerlichen mineralogiſchen Geſellſchaft zu St. Petersburg. St. Petersburg, Jahrg. 1842—44. 8.

— des Gewerbevereins für das Großherzogthum Heſſen. Darmſtadt, 1837—44. Neue Folge 1845. 4.

— — des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleißes in Preußen. Jahrg. 1—46. Berlin, 1822—67. 4.

— — und Mittheilungen des niederöſterreichiſchen Gewerbevereins. Heft 1—15. 1840—49. — Fortſetzung u. d. T.: Zeitſchrift ꝛc. Jahrg. 1849—51. — Fortſetzung wieder: Verhandlungen ꝛc. Neue Folge. Jahrg. 1852—64. Fortſetzung: Wochenſchrift ꝛc. Jahrg. 1865, 1866. — Fortſetzung: Verhandlungen 1867. Wien. 8.

Verkündiger oder Wochenſchrift zur Belehrung, Unterhaltung und Bekanntmachung für alle Stände 10 Bde. Nürnberg, Jahrg. 1797—1806. 4.

Vierteljahrs-Schrift, Deutſche. Jahrg. 1838—67. Nr. 1—120. Stuttgart und Tübingen. 60 Bde. 8.

— — für Volkswirthſchaft und Culturgeſchichte. Von J. Faucher. Jahrg. 1863—1867. Berlin. 8.

Weber-Bild- und Muſter-Zeitung; ausgeführte moderne Werkzeichnungen für Damaſtweberei ꝛc. 1.—3. Jahrg. Leipzig, 1845—47. 4.

Wochenblatt, Herausgegeben von Mitgliedern des Architekten-Vereins zu Berlin. 1. Jahrg. 1867. Berlin. 4.

— —, Oeſterreichiſches, für Induſtrie, Gewerbe, Land- und Hauswirthſchaft. Von M. Ehrmann. Jahrg. 1835 u. 1836. Wien. 4.

Zeitblatt für Gewerbetreibende und Freunde der Gewerbe. Herausgeg. v. H. Weber, fortgeſetzt v. C. F. A. Hartmann. 1. — 7. Bd. Berlin, 1828—34. 8.

Zeitſchrift für die Entomologie. Herausgeg. v. Dr. E. Germar. Bd. 3. Leipzig, 1841. 8.

Zeitſchrift des Vereins für deutſche Statiſtik. Herausgeg. von Frh. v. Reden. Jahrg. 1847 u. 1848. Berlin. 8.

— — für und über Oeſterreichs Induſtrie und Handel. Herausgeg. v. Wieſe. Jahrg. 1839, 1840. Wien. 4.

— — Deutſche allgemeine, für die techniſchen Gewerbe. Herausgeg. v. E. Herberger. 2 Bde. Mainz, 1843—45. 4.

— — für Phyſik und Mathematik. Herausgeg. v. A. Baumgartner u. A. v. Ettinghauſen. 2 Bde. 1826—27. Wien. 8.

— — für Phyſik und verwandte Wiſſenſchaften. Herausgeg. v. A. Baumgartner. 7 Bde. 1832—40. Wien. 8.

— — des deutſch-öſterreichiſchen Telegraphen-Vereins. Herausgeg. v. der k. preuß. Telegraphen-Direction. Red. v. P. W. Brix. Jahrg. 1862—1865. Berlin. 4.

— — des Vereins deutſcher Ingenieure. Redigirt von F. Grashof. Jahrg. 1—11. Berlin, 1857—67. 4.

— — für das Berg-, Hütten- und Salinen-Weſen in dem preußiſchen Staate. Herausgeg. mit miniſterieller Genehmigung v. R. v. Carnall. Bd. 1—15. Berlin, 1853—67. 4.

— — Oeſterreichiſche, für Berg- und Hüttenweſen. Redigirt von O. v. Hingenau. Jahrg. 1—15. Wien, 1853—67. 4.

— — für praktiſche Baukunſt. Herausgeg. von J. A. Romberg; nachher (von 1854 an) von Knoblauch. Jahrg. 1—27. Leipzig und Berlin, 1841—67. Fol.

— — des Architekten- und Ingenieur-Vereins für das Königreich Hannover. (Neue Folge des Notizblattes). Redigirt vom Vorſtande der Vereins. Bd. 1—13. Hannover, 1855—67. gr. 4.

— — für Bauhandwerker. Unter Mitwirkung der Lehrer der Baugewerkenſchule zu Holzminden herausgeg. von F. L. Haarmann. Jahrg. 1857—67. Braunſchweig. 4.

— — des Vereins zur Ausbildung der Gewerbe. Jahrg. 1—17. München, 1851—67. gr. 4.

— — des öſterreichiſchen Ingenieur-Vereins. Redigirt von A. Demarteau, J. Herr und v. Winiwarter. Jahrg. 1—19. Wien, 1849—67. gr. 4.

— — Schweizeriſche polytechniſche. Herausgegeben von P. Bolley und J. H. Kronauer. Bd. 1—12. Winterthur, 1856—67. 4.

— — für Mathematik und Phyſik. Herausgegeben von Dr. O. Schlömilch und Dr. B. Witzſchel. Jahrg. 1—12. Leipzig, 1856—67. 8.

— — für Flachsbau, Flachsbereitung, Flachshandel, Leinen-Induſtrie ꝛc. Herausgeg. v. A. Rüſin. 1. Jahrg. Nordhauſen, 1856—57. 8.

— — der deutſchen geologiſchen Geſellſchaft. Bd. 1—18. Berlin, 1848—67. 8.

— — für analytiſche Chemie. Herausgegeben von C. R. Freſenius. Jahrg. 1 u. 2. Wiesbaden, 1862—1867. 8.

— — Kritiſche, für Chemie, Phyſik und Mathematik; nachher: Zeitſchrift für Chemie und Pharmacie. Archiv und kritiſches Journal. Herausg.

von Erlenmeyer, G. Lewinſtein. ꝛc. Jahrg. 1—7. Erlangen, 1858—64. 8. — Neue Folge: Zeitſchr. f. Chemie ꝛc. Herausgeg. v. H. Hübner. Jahrg. 1—3. Göttingen, 1865—67. 8.

Zeitſchrift für landwirthſchaftliches Bauweſen, in zwangloſen Heften. Herausgeg. von F. C. Schubert. Heft 1—9. Bonn, (1858—62). gr. 4.

— — Encyklopädiſche, des Gewerbeweſens. Herausgeg. vom Verein zur Ermunterung des Gewerbsgeiſtes in Böhmen. Redigirt von Heſſler; dann von Balling. Jahrg. 1- 8. Prag, 1841—48. 8.

— — für Bauweſen. Herausgeg. unter Mitwirk. d. k. techniſchen Bau-Deputation und des Architekten-Vereins zu Berlin. Redigirt von C. Hoffmann; dann von Erbkam. Jahrg. 1—17. Regiſter zu Jahrg. I—XV. Berlin, 1851—67 4. mit Atlas in Fol.

— — Techniſche. Herausgeg. v. F. H. Kronauer. Jahrg. 1848 und 1849. Wintherthur. 8.

— — des königl. preußiſchen ſtatiſtiſchen Bureaus. Red. v. Dr. E. Engel. Jahrg. 1—7. Berlin, 1861—67. hoch 4.

— — für Mühlen- und Maſchinenbauer. Beiblatt zu der Zeitſchr. für Bauhandwerker von Haarmann. Jahrg. 1 u. 2. Braunſchweig, 1864 u. 1865. 4.

Zeitung, Hannoverſche. Jahrg. 1832—67. Hannover. Fol.

— — Allgemeine deutſche naturhiſtoriſche. Herausgeg. v. C. Fr. Sachſe. 2 Jahrgänge. Dresden u. Leipzig, 1846 u. 1847. 8.

— — der deutſchen Eiſenbahn-Verwaltungen. Redigirt von Dr. W. Koch. Jahrg. 1861—67. Leipzig. 4.

— — Berg- und hüttenmänniſche. Mit beſonderer Berückſichtigung der Mineralogie und Geologie. Redigirt von K. R. Bornemann und B. Kerl. Jahrg. 18—26. Leipzig, 1859—67. 4.

— — Allgemeine polytechniſche. Herausgegeben von J. C. u. C. F. Leuchs. Jahrg. 1834—53. Nürnberg. 4.

II. Literatur, Bücherkunde und Bibliothekswiſſenſchaft.

Beelitz, C., Architektur-Katalog. 5. Aufl. Berlin, 1861. 8.

Boué, A., Bibliographie der künſtlichen Mineralienerzeugung. Methodiſch-chronologiſch zuſammengeſtellt. (A. d. 51. Bde. d. Sitzungsb. d. kaiſ. Akad. d. Wiſſenſch.) [Wien, 1864.] 8.

Bücherkunde, Polytechniſche, oder beurtheilendes Verzeichniß der vorzüglichſten Bücher über Chemie, Technologie, Fabrikwiſſenſchaft, Mechanik und einzelne Gewerbszweige. Nürnberg, 1829. 8. — 3. Aufl. Daſ. 1841. 8.

Catalogue of the library of the Great Seal Patent Office. Part I. and II. London, 1857—58. 8.

Catalogue of the library of the Institution of Civil Engineers. Corrected to December 1850. London. 8.

Centralblatt, Literarisches, für Deutschland. Herausgeg. von Dr. F. Zarncke. Jahrg. 1850—59. Leipzig. 4.

Constantin, L., A., Bibliothekonomie, oder Lehre von der Anordnung, Bewahrung und Verwaltung der Bibliotheken. A. d. Französ. Leipzig, 1840. 8.

Engelmann, W., Bibliotheca mechanico-technologica. Leipzig, 1834. 8. Supplementheft. Das. 1839. 8. — 2. Aufl. Das. 1844 und Supplementheft. Das. 1850. 8.

— — Bibliotheca pharmaceutico-chemica. Leipzig, 1838. 8.

Ersch, J. S., Literatur der Mathematik, Natur- und Gewerbskunde, mit Inbegriff der Kriegskunst und anderen Künsten, außer den schönen, seit Mitte des 18. Jahrh. bis auf die neueste Zeit. N. Ausg. von F. W. Schweigger-Seidel. Leipzig. 1828. 8.

Gordon, L., A synopsis of lectures, on civil engineering and mechanics. (University of Glasgow.) Glasgow & London, 1849. 4.

Katalog der Bibliothek der Königl. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Celle. Celle, 1867. 8.

— —, Verzeichniß der Bibliothek des schweizerischen Polytechnikums. Zürich, 1866. 8.

— — der Bibliothek der polytechnischen Schule in Stuttgart. Stuttgart, 1865. 8.

— — der Bibliothek des königlichen Gewerbe-Instituts zu Berlin. Berlin, 1866. 8.

— — der Bibliothek der königl. polytechnischen Schule und der königl. Baugewerkenschule zu Dresden. Dresden, 1864. 8.

— — der Bibliothek des k. k. polytechnischen Institutes in Wien. Wien, 1850. 8.

Literatur-Zeitung, Neue Jenaische allgemeine. Jahrg. 1842. Leipzig, 1842. 4.

Malberg, A., Die Literatur des Bau- und Ingenieur-Wesens der letzten 30 Jahre ꝛc. Berlin, 1852. 8.

Meßkatalog. Bibliographisches Jahrbuch für den deutschen Buch-, Kunst- und Landkarten-Handel. Jahrg. 1840—62. Leipzig. 8.

Reinwald, C., Catalogue de la librairie française. Année 1863—66. Paris, 1864—66. 8.

Repertorium, Allgemeines, der Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefakten-Kunde. Ein Personal-, Real- und Lokal-Index zu Leonhard und Bronn's Neuem Jahrbuch f. Mineralogie ꝛc. 1830—39 von J. Lommel; 1840—59 von Dr. C. G. Giebel. Stuttgart, 1841—61. 3 Bde. 8.

— — der gesammten deutschen und ausländischen Literatur. Herausgeg. von C. G. Gersdorf. Bd. 1—34. — 1834—42; dann Leipziger Repertorium ꝛc. Jahrg. 1843—57. 60 Bde. Leipzig. 8.

Rogg, J., Handbuch der mathematiſchen Literatur vom Anfange der Buchdruckerkunſt bis zum Schluſſe des Jahres 1830. 1. Abthl.: Arithmetiſche und geometriſche Wiſſenſchaften. Tübingen, 1830. 8.

Sachregiſter techniſcher Journale ꝛc. Herausgeg. von dem Verein „Hütte". 1. u. 2. Jahrg. 1863 und 1864. — Berlin, 1864 u. 65. 8.

Schubarth, Repertorium der techniſchen Literatur, die Jahre 1823 bis einſchl. 1853 umfaſſend. Zum Gebrauche der königl. techniſchen Deputation für Gewerbe. Berlin, 1854—55. 8.

Sohncke, L. A., Bibliotheca mathematica. Verzeichniß der Bücher über die geſammten Zweige der Mathematik, als: Arithmetik, höhere Analyſis, conſtruirende und analytiſche Geometrie, Mechanik, Aſtronomie und Geodäſie, welche in Deutſchland und dem Auslande vom Jahre 1830 bis Mitte des Jahres 1854 erſchienen ſind. Leipzig, 1854. 8.

Weigel, Ch. Eh., Einleitung zur allgemeinen Scheidekunſt. 1.—3. Stück: Allgemeine Bücherkunde. Leipzig, 1788—93. 8.

Werther, G., Sach- und Namenregiſter zu Bd. 31—60 des Journals für praktiſche Chemie von Erdmann u. A. Leipzig, 1854. 8.

Wittſtein, G. C., Autoren- und Sachregiſter zu ſämmtlichen 69 Bänden des Schweigger'ſchen Journals für Chemie und Phyſik. Jahrg. 1811—33. München, 1848. 8.

Fünfte Abtheilung.

Allgemeine Encyklopädien und Sachwörterbücher. — Sprachwissenschaft und Sprachwörterbücher. — Technische Sprachwörterbücher.

I. Allgemeine Encyklopädien und Sachwörterbücher.

Conversations-Lexicon. Allgemeine deutsche Real-Encyklopädie für gebildete Stände. 7. Aufl. Leipzig, 1830. 12 Bde. 8. — 9. Aufl. Das. 1842—48. 15 Bde. 8. — 10. Aufl. Das. 1851—55. 15 Bde. 8.

— — der neuesten Zeit und Literatur. Das. 1832—34. 4 Bde. 8.

— — der Gegenwart. Das. 1838—41. 4 Bde. 8.

— —. Bildergallerie, Systematische, zur allgemeinen deutschen Real-Encyklopädie (Conversations-Lexikon); in lithographirten Blättern. 3. Aufl. Carlsruhe und Freiburg. 4.

Diderot et **D'Alembert,** Encyclopédie, ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers. 36 tomes et 3 tomes de planches in-4. Lausanne et Berne, 1781. 8.

Encyclopédie méthodique, ou par ordre de matières, par une société de gens de lettres, de savans et d'artistes. 225 vol. Paris, 1782—1816. 4. — 9 vol. Agriculture. — 1 vol. Amusemens de sciences. — 8 vol. Antiquités. — 2 vol. Architecture. — 1 vol. Art aratoire et du jardinage. — 5 vol. Art militaire. — 11 vol. Arts et métiers mécaniques. — 1 vol. Assemblée nationale. — 2 vol. Beaux-arts. — 18 vol. Botanique. — 1 vol. Chasses. — 9 vol. Chimie. — 3 vol. Chirurgie. — 3 vol. Commerce. — 4 vol. Économie politique et diplomatique. — 1 vol. Arts académiques, équitation, escrime, danse et art de nager. — 3 vol. Finances. — 2 vol. Forêts et bois. — 4 vol. Géographie ancienne. — 3 vol. Géographie. — 8 vol. Géographie phys. — 3 vol. Grammaire et littérature. — 8 vol. Histoire. — 15 vol. Histoire naturelle. — 1 vol. Jeux mathématiques etc. — 11 vol.

Jurisprudence. — 6 vol. Logique et métaphysique. — 5 vol. Manufactures et arts. — 3 vol. Marine. — 14 vol. Médecine. — 2 vol. Musique. — 1 vol. Pêche. — 5 vol. Philosophie. — 2 vol. Physique. — 1 vol. Système anatomique des animaux. — 4 vol. Théologie. — 42 vol. de planches.

Ersch, J. S., **Gruber**, J. G., u. A., Allgemeine Encyklopädie der Künste und Wissenschaften. I. Sect. Theil 1—84 A — Griechenland. 1818—66. — II. Sect. Thl. 1—31. H — Junius. 1827—55. — III. Sect. Thl. 1—25. C — Phixios. Leipzig. 1830—50. 4.

Die **Gegenwart**, eine encyklopädische Darstellung der neuesten Zeitgeschichte. Bd. 1—11. Leipzig, 1848—55. 8.

Haus- und Familien-Lexikon, Illustrirtes. Ein Handbuch für das praktische Leben. Mit Holzschn. 7 Bde. Leipzig, 1860—65. gr. 8.

Hauslexikon, Das. 8. Bde. Leipzig, 1834—38. 8.

National-Encyklopädie, Oesterreichische. 6 Bde. Wien, 1835—37. 8.

Pierer, H. A., Universal-Lexikon, oder vollständiges encyklopädisches Wörterbuch. 26 Bde. Altenburg, 1824—36. 8. Supplemente: Bd. 1—6. 1840—47. — Neue Supplemente: 6 Bde. 1851—53. — Neueste Ergänzungen. 2 Bde. 1855—56.

— — Jahrbücher der Wissenschaften, Künste und Gewerbe. Ergänzungswerk zum Universal-Lexikon. Bd. 1—3. Altenburg, 1865—67. 8.

Rees, A., The Cyclopædia, or universal dictionary of arts, sciences and literature. 39 vol. with 6 vol. of plates. London, 1819. 4.

Zeit, Unsere, Jahrbuch zum Conversations-Lexikon. Leipzig. 8. Jahrg. 1857—67. 12 Bde.

II. Sprachwissenschaft und Sprachwörterbücher.

Auer, A., Das Vater-Unser in 206 Sprachen und Mundarten, neuerdings gesammelt und aufgestellt. Zweite Abtheilung. Mit 55 verschiedenen den Völkern eigenthümlichen Schriftzügen. Wien, 1847. gr. Fol.

Ballhorn, Fr., Alphabete orientalischer Sprachen. 7. Aufl. Leipzig, 1859. 8.

Schneider, J. G., Griechisch-deutsches Wörterbuch. 3. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1819. 4.

Georges, Dr. K. E., Lateinisch-deutsches und Deutsch-lateinisches Handwörterbuch nach dem heutigen Standpunkte der lateinischen Sprachwissenschaft. 4 Bde. Leipzig, 1845—48. 8.

Kraft, F. K., Deutsch-lateinisches Lexikon.. 2 Bde. Leipzig und Merseburg, 1829—30. 8.

Adelung, J. Ch., Grammatisch-kritisches Wörterbuch der hochdeutschen Mundart, mit beständiger Vergleichung der übrigen Mundarten, besonders aber der oberdeutschen. 4 Thle. 2. Aufl. Leipzig, 1793—1801. 4.

Eberhard, J. A., Synonymiſches Handwörterbuch der deutſchen Sprache. 12. Ausg., umgearbeitet von Dr. F. Rückert. — Mit Bezeichnung der Wörter in engliſcher, franzöſiſcher, italieniſcher und ruſſiſcher Sprache und dazu gehörenden Indicis von Dr. A. Aſher und Dr. A. Boltz ꝛc. Berlin, 1863. 8.

Grimm, J., und W., Deutſches Wörterbuch. Leipzig, 1852—62. 4. (5 Bände A. bis Knirren).

Heinſius, Th., Volksthümliches Wörterbuch der deutſchen Sprache. 4 Bde. Hannover, 1818—22. 8.

Heyſe, J. C. H., Allgemeines verdeutſchendes und erklärendes Fremdwörterbuch mit Bezeichnung der Ausſprache ꝛc. 12. Ausg. Hannover, 1859. 8.

Kaltſchmidt, J. H., Kurzgefaßtes vollſtändiges, ſtamm- und ſinnverwandtſchaftliches Geſammt-Wörterbuch der deutſchen Sprache. Leipzig, 1834. 4.

Sanders, D., Wörterbuch der deutſchen Sprache. 2. Bde. Leipzig, 1860. 4.

Flügel, J. G., und **Sporſchil**, J., Vollſtändiges engliſch-deutſches und deutſch-engliſches Wörterbuch. 2 Thle. Leipzig, 1830. 8. — 3. Aufl. von J. G. Flügel und R. R. W. Meißner. Daſ. 1847. 8.

Köhler, Dr. Fr., Wörterbuch der Americanismen. Eigenheiten der engliſchen Sprache in Nordamerika. Leipzig, 1866. 8.

Lucas, N. J., A dictionary of the English and German, and German and English languages adapted to the present state of literature, science, commerce and arts. Bremen and London, 1854—67. 8.

Melford, H. M., Gemeinnütziges engliſch-deutſches phraſeologiſches Handwörterbuch der engliſchen Zeit-, Haupt- und Eigenſchaftswörter in Verbindung mit ihren angemeſſenen Vorwörtern. Mit zahlreichen Beiſpielen aus älteren und neueren Muſterwerken. Leipzig, 1852. 8.

Ogilvie, J., The student's English dictionary, etymological, pronouncing, and explanatory. The pronunciation by R. Cull. London, 1865. 8.

Strathmann, F. H., Beiträge zu einem Wörterbuche der engliſchen Sprache. Liefrg. 1—6. Bielefeld, 1855—60. 8.

Webster, N., Dictionary of the English language. The whole vocabulary of the first edition in two vol. 4.; the entire corrections and improvements of the second edit. in two vol. Royal 8.; to which is prefixed an introductory dissertation on the origin, history, and connexion of the languages of Western-Asia and Europe, with an explanation of the principles on which languages are formed. Revised and enlarged by Chaucy A. Goodrich. London, 1858. gr. 8.

Dietrich, U. W., Ausführliche ſchwediſche Grammatik. Stockholm und Leipzig, 1840. 8.

Helms, S. H., Neues vollſtändiges Wörterbuch der däniſchen und der deutſchen Sprache. Nebſt einem kurzen Abriſſe der Formenlehre beider Sprachen. Leipzig, 1858. 8.

Möller, J. G. P., Teutsch-schwedisches und schwedisch-teutsches Wörterbuch. 3 Thle. in 2 Bden. Stockholm, Upsala, Abo und Greifswald, 1782—90. 4. (3. Thl. 2. Aufl. Leipzig, 1808.)

Oehrlander, C. N., und **Leffler**, O. E., Vollständiges schwedisches Wörterbuch mit Uebersetzungen in die Sprachen der Deutschen, Franzosen und Engländer. Stockholm und Leipzig, (1852). gr. 8.

Barberi, J. Ph., Grand dictionnaire français-italien et italien-français. Continué et terminé par MM. Basti et Cerati. 2 vol. in 4. Paris, 1838—39.

Bescherelle aîné, Dictionnaire national ou grand dictionnaire de la langue française, répertoire universel et classique des sciences, des lettres, des arts et de l'industrie. 2 tomes. Paris, 1854. 4.

Boiste, P. C. V., Dictionnaire universel de la langue française, avec le latin et les etymologies, etc. 7. édition. Paris, 1829. 4. — 12. édition. Paris, 1847. 4.

Dictionnaire de l'académie française, 6. édit. 2 tomes. Paris, 1835. 4. — Supplément au dictionnaire de l'académie française par Raymond. Paris, 1836. 4. — Complément du dictionnaire de l'académie française. Paris, 1842. 4.

— —, Nouveau, français, allemand, anglais et hollandais. Composé sur les lexiques les plus récents, par une société de gens de lettres. 2 vol. Livourne et Leipzig, 1849. gr.-in-8.

Diezmann, A., Dictionnaire supplémentaire contenant les mots nouveaux, les gallicismes, les locutions figurées, familières, proverbiales et populaires de la langue française. Leipzig, 1851. 8.

Legoarant aîné, B., Nouveau Dictionnaire critique de la langue française ou examen raisonné et projet d'amélioration de la sixième édit. du dictionnaire de l'académie, de son complément, du dictionnaire nationale et autres lexiques y compris le nouveau dictionnaire de la langue française par M. Poitevin. Paris et Strasbourg, 1858. 8.

Mozin, **Biber**, J. Th., et **Hölder**, Nouveau dictionnaire complet à l'usage des Allemands et des Français. Partie française. 2 tomes. Stuttgart et Tübingen, 1826—28. 4. — Neues vollständiges Wörterbuch der deutschen und französischen Sprache. Deutscher Theil. 2 Bde. Stuttgart und Tübingen, 1823—24. 4. — 3. édit. par Peschier. 4 tomes. 1842—46. gr. 8. — Supplément, Française et allemande par A. Peschier. 1859. — 4. édition Mozin-Peschier. 4 tomes avec suppl. Stuttgart et Tubingue, 1863—67. gr.-in-8.

Poitevin, P. Nouveau dictionnaire universel de la langue française, rédigé d'après les travaux et les mémoires des membres des cinq classes de l'institut etc. 2 tomes. Paris, 1855. 4.

de Radonvilliers, J. B. R., Enrichissement de la langue française, dictionnaire de mots nouveaux. 2. édit. Paris, 1845. 8.

Schuster, M. G. C. Th., et **Regnier**, A., Nouveau dictionnaire des langues allemande et française. 2 tomes. Paris, 1844. 8.

Diez, Fr., Etymologisches Wörterbuch der romanischen Sprachen. Bonn, 1853. 8.

Booch-Arkossy, F., Nuevo diccionario Castellana y Alemana el mas completo que se ha publicado hasta el dia. Tomo I. Castellano y Aleman. — Tomo II. Deutsch und Spanisch. Leipzig, 1858. 8.

Diccionario, Novo, general das linguas Portugueza e Allema etc. Handwörterbuch der portugiesischen und deutschen Sprache. 2 Theile. Hamburg, (1858). 12.

Jagemann, C. G., Dizionario italiano-tedesco e tedesco-italiano. 2 tomi. Vienna, 1816. 8.

III. Technische Sprachwörterbücher.

Beil, J. A., (**Franke**, Th.) Technologisches Wörterbuch der deutschen, französischen und englischen Sprache. Mit Bezug auf Gewerbe, Physik, Chemie, Nautik, Bergbau, Mineralogie und sonstige mechanische und industrielle Wissenschaften. 3 Bde. Wiesbaden, 1853—67. 8.

Beurard, J. B., Dictionnaire allemand-français, contenant les termes propres à l'exploitation des mines, à la minéralurgie et à la minéralogie. Paris, 1819. 8.

Brutzer, Binder, Bos und **Brasch**, Wörterbuch der Handels- und Geschäftssprache. Deutsch, holländisch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, nebst ausführlichem Waarenverzeichniß und fünf Sprachregistern. Stuttgart, (1867). 8.

Crabb, G., A technical dictionary; or, a dictionary explaining the terms used in all arts and sciences. London, 1851. 8.

Demoustier, A. F., Manuel lexique philologique, didactique et polytechnique ou dictionnaire portatif des sciences et des arts. Paris, Bruxelles, Carlsruhe, 1844. 8.

Engel, And., Dictionnaire militaire technique, français-allemand-anglais-russe, renfermant tous les termes concernant l'art militaire en général et toutes ses parties spéciales. St. Petersbourg, 1863. 4.

— — Polyglot naval technical dictionary, anglais-français-russe. St. Petersbourg, 1863. 4.

Flügel, J. G., Triglotte, oder kaufmännisches Wörterbuch in drei Sprachen. 1. Theil. Leipzig, 1836. 8. — 2. Theil: Triglott, or commercial dictionary in three languages. Leipsic, 1838. 8. — 3. Theil: Triglotte, ou dictionnaire de commerce en trois langues. Leipsic, 1840. 8. — 2. édit. Leipsic, 1854. 8.

Kaltschmidt, Dr. J. K., Kleines vollständiges, praktisches und techno-terminologisches Wörterbuch, französisch-deutsch und deutsch-französisch. 2 Bde. Leipzig, (1866). 8.

Lunier, Dictionnaire des sciences et des arts etc. 3 tomes. Paris, 1805. 8.

Tolhausen et Gardissal, Dictionnaire technologique français-anglais-allemand. Rédigé d'après les meilleurs ouvrages spéciaux des trois langues donnant, avec leurs diverses acceptions et applications, tous les termes techniques employés dans les arts industriels et dans la mécanique, la physique et la chimie manufacturières; suivi d'un tableau comparatif des monnaies, poids et mesures français, anglais et allemands. 3 tomes. Paris, 1854. 8.

Willson, E. J., Glossaire de termes techniques d'architecture gothique. Traduit par Alph. Le Roy. Paris, 1867. 8.

Sechste Abtheilung.

Geschichte und Archäologie; Geographie, Topographie und Reisebeschreibungen. — Politik, Gesetzgebung, Staats- und Volkswirthschaft, Statistik.

I. Geschichte und Archäologie.

Abhandlung über die ältere scandinavische Geschichte von den Cimbrern und den scandinavischen Gothen. Von J. W. Frhrn. v. W. J. — Copenhagen, 1781. 8.

Allom, Th., and **Wright,** G. N., China in a series of views. 4 vol. London and Paris. 4.

Apianus, P., Inscriptiones sacrosanctae vetustatis. Ingolstadii, 1534. fol.

Archiv für hessische Geschichte und Alterthumskunde. 1—3. Bd. von J. W. Chr. Steiner. 1835—44. 4. Bd. und Suppl.-Bd. von L. Bauer. 1845—46. Urkundenbuch 1. Heft von L. Bauer. 1846. Darmstadt. 8.

Assall, F. W., Nachrichten über die früheren Einwohner von Nordamerika und ihre Denkmäler. Heidelberg, 1827. 8.

Biancolini, G. B., Notizie storiche delle chiese di Verona. 4 Thle. in 2 Bdn. Verona, 1749—52. 4.

Büsching, Die Alterthümer der heidnischen Zeit in Schlesien. Heft 1. Breslau, 1820. Fol.

Compendio delle storie di Genova dalla sua fondazione sino all'anno 1750. 2. tom. Lipsia, 1750. 8.

Cornelio, Fl., Veneta ecclesia illustrata. 17 tomi. Venetiis, 1749 4.

Deguignes, Allgemeine Geschichte der Hunnen und Türken ꝛc. A. d. Franz. von J. L. Dähnert. 4 Bde. Greifswald, 1768—71. 4.

Emele, J., Beschreibung römischer und deutscher Alterthümer. 2. Ausg. Mainz, 1833. 4.

v. Estorff, G. O. C., Heidnische Alterthümer der Gegend von Uelzen im ehemaligen Bardengaue (Königr. Hannover). Mit 16 Tfln. und 1 Karte. Hannover, 1846. Fol.

Fiedler, Fr., Geschichte und Alterthümer des untern Germaniens. 1 Bdchn. Essen, 1824. 8.

Geschichte und Beschreibung von Speyer. Mit 3 Lithographien. Speier und Heidelberg, 1817. 8.

— — der Wissenschaften in Deutschland. Neuere Zeit. Auf Veranlassung und mit Unterstützung S. M. des Königs von Bayern, Maximilian II. Herausg. durch die historische Commission der k. Akademie der Wissenschaften. Neuere Zeit: Bd. 1.: Bluntschli, Geschichte des allgemeinen Staatsrechts und der Politik. Seit dem 16. Jahrh. bis zur Gegenwart. — Bd. 2.: v. Kobell, Geschichte der Mineralogie. Von 1650—60. — Bd. 3.: Fraas, Geschichte der Landbau- und Forstwirthschaft. — Bd. 4.: Peschel, O., Geschichte der Erdkunde. — Bd. 5.: Dorner, J. A., Geschichte der protestant. Theologie. — Bd. 6.: Werner, Geschichte der katholischen Theologie. München. 1864—67. 8.

Gesellschaft, die königliche, für nordische Alterthumskunde. Jahresversammlungen. 1838—43. Copenhagen.

Giulini, Conte H., Memorie spettanti alla storia etc. della città etc. di Milano. 12 vol. Milano, 1760. 4.

Gmelin, J. G., Reise durch Sibirien, in den Jahren 1733—43. 4 Thle. Göttingen, 1751—52. 8.

v. Hagenow, Fr., Beschreibung der auf der großherzogl. Bibliothek zu Neustrelitz befindlichen Runensteine. Loitz und Greifswald, 1826. 4.

Hannover, Die Stadt Hannover und ihre nächste Umgegend. Hannover, 1831. 8.

Havemann, W., Geschichte der Lande Braunschweig und Lüneburg, für Schule und Haus. 2 Bde. Lüneburg, 1837 u. 38. 8.

Jornandes, de rebus Gothorum. 1614. 4.

Klemm, Dr. G., Allgemeine Cultur-Geschichte der Menschheit. Leipzig, 1843—52. 10 Bde. 8.

— — Allgemeine Culturwissenschaft. Die materiellen Grundlagen menschlicher Cultur. 2 Bde. Leipzig, 1853 u. 54. 8.

— — Handbuch der germanischen Alterthumskunde. Dresden, 1836. 8.

Kruse, Fr., Russische Alterthümer. Dorpat und Leipzig, 1844. 8.

Lorentz, Fr., Alcuin's Leben. Halle, 1829. 8.

v. Malortie, C. E., Beiträge zur Geschichte des Braunschweig-Lüneburgischen Hauses und Hofes. Heft 1—4. Hannover, 1860—64. 8.

— — König Ernst August. Hannover, 1861. 8.

Mayer, Fr. A., Abhandlung über den Grabhügel eines alttentschen Druiden im Fürstenthum Eichstädt. Eichstädt, 1831. 8.

Meidinger, H., Die deutschen Volksstämme. Frankfurt a. M., 1833. 8.

Muratori, L. A., Dissertazioni sopra le antichità italiane. 2. ediz. 3 tomi in 6 part. Roma, 1755. 8.

Paris Guide par les principaux écrivains et artistes de la France. Tome I. La science et l'art. Tome II. La vie. Paris, 1867. 8.

Poggendorf, J. G., Bibliographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften. Enthaltend Nachweisungen und Lebensverhältnisse von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen ꝛc. Leipzig, 1858. 8.

Preller, L., Griechische Mythologie. 2. Aufl. Berlin, 1860 u. 62. 2 Bde. 8.

Steiner, J. W. C., Alterthümer und Geschichte des Bachgaus im alten Maingau. 3 Bde. Aschaffenburg, 1824—29. 8.

Stein-Inschriften, Ein Beitrag zum Verständniß der römischen. Prag, 1844. 8.

Sellers, A., Antiquitäten von Palmyra oder Tadmor. A. d. Engl. von Ph. G. Hübner. Frankfurt a. M., 1716. 8.

Spreti, D., De amplitudine, eversione et restauratione urbis Ravennae. 3 vol. Ravennae, 1793—96. 4.

Turriozzi, F. A., Memorie istoriche della città Tuscania. Roma, 1778. 4.

Weber, Dr. G., Allgemeine Weltgeschichte mit besonderer Berücksichtigung des Geistes- und Culturlebens der Völker und mit Benutzung der neuern geschichtlichen Forschungen. (Bd. 1—7.) Leipzig, 1859—1867.

Wilhelmi, K., Beschreibung der vierzehn alten deutschen Todtenhügel, welche in den Jahren 1827 u. 1828 bei Sinsheim, in dem Neckarkreise des Großh. Baden, geöffnet wurden. (Mit 4 Abbild.) Heidelberg, 1830. 8.

II. Geographie, Topographie und Reisebeschreibungen.

Asher, Dr. H., Das Gänge-Viertel (in Hamburg). Mit 1 Plan. Hamburg, 1865. 8.

Berghaus, H., Charte von dem Harzgebirge und einem Theile der umliegenden Gegenden. Braunschweig.

Fortis, A., Reise in Dalmatien. 2 Thle. in 1 Bde. Bern, 1776. 8.

Galletti, J. G. A., Allgemeine Weltkunde, oder Encyklopädie für Geographie, Statistik und Staatengeschichte. 10. Aufl., umgearbeitet von Cannabich, Meynert und Schulz v. Straßnitzky. Pesth, 1847. 4.

Guthe, Dr. H., Die Lande Braunschweig und Hannover. Mit Rücksicht auf die Nachbargebiete geographisch dargestellt. Hannover, 1866. 8.

Hand-Atlas, Allgemeiner, der ganzen Erde, von Weiland. Weimar. gr. Fol.

Karrer, Ph., Ausführliche Geographie der deutschen Zoll- und Handelsvereins-Staaten. Augsburg, 1835. 8.

Karte vom preußischen Staate, mit besonderer Berücksichtigung der Communicationen, nach amtlichen Quellen bearb. und herausg. auf Anordnung des Ministers für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten vom technischen Eisenbahn-Bureau des Ministeriums. 12 Blatt im Maaßstabe von 1:600,000. Berlin (1860).

— —, Straßen- und Wege-Karte vom Königreiche Hannover, Herzogthume Braunschweig und Herzogthume Oldenburg. Bearb. und herausg. vom k. h. Generalstabe. 4 Blätter im Maßstabe von 1:250,000 der natürlichen Länge. Hannover, 1863.

— — der Umgegend von Hannover. Aufgenommen durch Offiziere des königl. Generalstabes. 4 Bl. Vollendet 1857.

— — vom nordwestlichen Harzgebirge. Nach den Forstvermessungskarten des kgl. Berg- und Forstamtes zu Clausthal, der herzogl. Cammer zu Braunschweig, sowie nach eigenen barometrischen Messungen entworfen von C. Prediger. Bl. 1. Clausthal, 1851. Bl. II. (1865.) gr. Fol. — (Siehe auch Berghaus, Charte des Harzes.)

— — der Eisenbahnen Deutschlands, zusammengestellt auf Grund officieller Mittheilungen sämmtlicher Eisenbahnverwaltungen und herausgegeben im Auftrage des deutschen Eisenbahnvereins v. d. herz. braunschw.-lüneburgisch. Eisenbahn-Post-Direction. 9 Blätter. Stich und Druck von R. Wehrt. Braunschweig (1852).

Special-Karte der Jade- und Weser Mündungen, bestehend aus Blatt 1 und 2 des See-Atlasses der Jade-, Weser- und Elb-Mündungen. Herausg. v. d. königl. preuß. Admiralität. 6 Bl. — Maaßstab von 1:50,000. Berlin, 1859. gr. Fol. (Blatt 7. Uebersichtskarte.)

— — von Deutschland, Niederlande und Belgien. 3. Aufl. 1. Abth. 9 Bl. Maßstab 1:200,000. Wolfenbüttel (1856).

Kolben, P., Beschreibung des Vorgebirges der guten Hoffnung und derer darauf wohnenden Hottentotten ꝛc. Frankfurt und Leipzig, 1745. 4.

de Laborde, A., Itinéraire descriptif de l'Espagne. 3. edit. Précédé d'une notice sur la configuration de l'Espagne et son climat par M. de Humboldt, d'un Aperçu sur la géographie physique, par M. le colonel Bory de St. Vincent, et d'un Abrégé historique de la monarchie Espagnole et des invasions de la Peninsule jusqu'à nos jours; enrichie de vignettes, représentant les principaux monuments et vues de l'Espagne. 6 tomes. Paris, 1834. 8. avec un atlas in 4.

Lachmann, W., Physiographie des Herzogthums Braunschweig und des Harzgebirges ꝛc. 2 Thle. Braunschweig, 1851 u. 52. 8.

Laurie, Travelling map of the United Kingdom with the distances affixed between town and town, likewise all the railways and stations. (London). 1850. (In 8. gefaltet.)

Liebenow, W., Sepezial-Karte vom nordwestlichen Deutschland, nach amtlichen Quellen bearbeitet. 6 Blatt im Maßstabe von 1:300,000. Hannover (1867). gr. Fol.

v. Minutoli, J., Die canarischen Inseln, ihre Vergangenheit und Zukunft. Berlin, 1854. 8.

Müller, W., Karte des Königreichs Hannover in 20 Bogen. Hannover, 1825.

Papen, A., Topographischer Atlas des Königreichs Hannover. 1854.

— — Höhenschichtenkarte von Central-Europa. (Frankfurt a. M., 1857—59.) Fol.

— — Karte von Hannover, Braunschweig und den angrenzenden Ländern. In 4 Blättern. Hannover, 1849.

Paque, A., Essai d'un cours élémentaire de topographie. Liège, 1856. 4.

Peschel, O., Geschichte der Erdkunde. München, 1865. 8. (Siehe: Geschichte der Wissenschaften. Bd. 4.)

Plan der Königlichen Residenzstadt Hannover, der Vorstädte Hannover und Glocksee und der Gemeinde Linden. 4 Blätter. 1854. gr. Fol.

Platt, Stromkarte der unteren Elbe. Braunschweig.

Pococke, D. R., Beschreibung des Morgenlandes. Neue Ausg. Nach d. Engl. von J. F. Breyer und J. Chr. D. Schreber. 3 Bde. Erlangen, 1791—92. 4.

Reymann, G. D., Topographische Specialkarte von Central-Europa. (Deutschland, Ost Frankreich, Belgien, Holland, Schweiz und Polen) in 359 Blättern. Fortges. von C. W. v. Oesfeld und F. Handtke. Maßstab 1:200,000 der natürl. Größe. Berlin u. Glogau. gr. Form.

Reuschle, K. G., Handbuch der Geographie oder neueste Erdbeschreibung, mit besonderer Rücksicht auf Statistik und Topographie. Stuttgart, 1857—60. 8.

Ritter, C., Vorlesungen an der Universität in Berlin gehalten. Herausg. von H. A. Daniel. — Bd. 1: Geschichte der Erdkunde und Entdeckungen. Bd. 2: Allgemeine Erdkunde. Bd. 3: Europa. Berlin, 1861—63. 8.

Ritter, B., Geographisch-statistisches Comtoir- und Zeitungs-Lexikon. 2. Ausg. Leipzig, 1836. 4. — 4. stark verm. und verb. Aufl. von W. Hoffmann, C. Winderlich und C. Cramer. Das. 1853. — 5. verm. Aufl. von Stark. Das. 1864—65. 2 Bde. gr. 8.

Reise, Malerische, durch das lombardisch-venetianische Königreich. 4 Hefte. Carlsruhe, 1833—35. 4.

Siebert, Karte des Königreichs Hannover. (In 6 Blättern. Nürnberg.

Stein, Dr. C. G. D., und **Hörschelmann**, D. F., Handbuch der Geographie und Statistik. Neu bearb. von Dr. J. E. Wappäus. 7. Aufl. Leipzig, 1864. Bd. 1—4 8.

Taché, J. C., Esquisse sur le Canada considerée sous le point de vue économiste. Paris, 1855. 8.

Volger, W. F., Handbuch der Geographie. 2 Bde. 3. Aufl. Hannover, 1833. 8. — 5. Aufl. 2 Bde. Das. 1846 u. 1847. 8.

v. Zedlitz, L. Frhr., Neues hydrographiſches Lexikon für die deutſchen Staaten. Halle, 1833. 8.

Zimmermann, Ch., Das Harzgebirge, in beſonderer Beziehung auf Natur- und Gewerbskunde. 2 Bde. Darmſtadt, 1834. 8.

III. Politik, Geſetzgebung, Staats- und Volkswirthſchaft, Statiſtik.

A. Politik, Geſetzgebung, Staats- und Volkswirthſchaft.

Aegidi, K., und **Klaubold**, A., Die Kriſis des Zollvereins urkundlich dargeſtellt (Beil. z. Staatsarchiv). Hamburg, 1862. 8.

Becher, Dr. S., Die deutſchen Zoll- und Handelsverhältniſſe in ihrer Beziehung zur Anbahnung der öſterreichiſch-deutſchen Zoll und Handelseinigung. Leipzig, 1850. 8.

— — Die Volkswirthſchaft. Wien, 1853. 8.

Bergius, J. H. L., Policey- und Cameral-Magazin. 9 Bde. Frankfurt, 1767—74. 4. und: Neues Policey- und Cameral-Magazin. 6 Bde. Leipzig, 1775—80. 4. — (Das Werk iſt in erſter und zweiter Folge encyklopädiſch nach dem Alphabet geordnet.)

Berlepſch, H. A., Schweizerkunde. Land, Volk und Staat geographiſch-ſtatiſtiſch, überſichtlich-vergleichend dargeſtellt. Unter Mitwirkung von Gengel, G. Vogt, Dr. A. v. Orelli und H. v. Marſchall. Braunſchweig, 1864. 8.

Bluntſchli, Dr. J. C., und **Brater**, K., Deutſches Staatswörterbuch. 7 Bde. Stuttgart und Leipzig, 1857—62. 8.

— — Geſchichte des allgemeinen Staatsrechts und der Politik ſeit dem 16. Jahrhundert bis zur Gegenwart. (Siehe: Geſchichte der Wiſſenſchaften ꝛc. 1. Bd.)

v. Buſche, Dr. H., Staatslexikon in 1 Bde. Staatswiſſenſchaftliches Handbuch der politiſchen Aufklärung für alle Stände. Stuttgart, 1852. gr. 8.

Carey, H. C., Die Grundlagen der Socialwiſſenſchaft. Deutſch mit Autoriſation des Verf. unter Mitwirkung von H. Huberwald, hrsg. von C. Adler. Mit einem Vorwort von Max Wirth. 3 Bde. München, 1863. 8.

Detmer, A., und **Holekamp**, A., Alphabetiſches Waaren-Verzeichniß mit den im Steuervereine und im Zollvereine beim Ein- und Ausgange zu entrichtenden Abgabe-Sätzen. Hannover, 1853. 4.

— — Desgleichen vom 1. Januar 1854 an. Daſ. 1854. 4.

— — Desgleichen vom 1. Juli 1865 an. Daſ. 1865. 8.

Coquelin, Ch., Dictionnaire de l'économie politique, contenant par ordre alphabétique l'exposition des principes de la science, l'opinion des écrivains qui ont le plus contribué à sa fondation et à ses progrès, la bibliographie générale de l'économie politique par noms d'auteurs et par ordre de matières avec des notices biographiques et une appréciation raisonnée des principaux ouvrages. Paris, 1851—53. 8.

Gesetz-Sammlung für die kgl. preußischen Staaten 1806—66. Verwaltungs-Gesetze. 4. Aufl. Nebst Repertorium und Sach-Register Berlin, 1867. 4.

— — Hannoversche. Jahrg. 1831—66. 31 Bde. in 4.

Geyer, Ph., Theorie und Praxis des Zettel-Bankwesens, nebst einer Charakteristik der englischen, französischen und preußischen Banken. München, 1867. 8.

Handels- und **Zollvertrag** zwischen den Staaten des deutschen Zoll- und Handelsvereins und Oesterreich. (Berlin, 1865.) Fol.

Hübner, O., Die Zolltarife aller Länder gesammelt, übersetzt, geordnet. Mit Angabe des Silberwerthes der verschiedenen Zollwährungen in Thalern u. Gulden ꝛc. mit vergleichenden Tafeln der wichtigsten Zollsätze der größeren Handelsstaaten. Leipzig, 1852. 8.

Kautz, Dr. J., Die geschichtliche Entwickelung der National-Oekonomik und ihrer Literatur. Wien 1860. 8.

Lehzen, W., Hannovers Staatshaushalt. 1. Thl.: Die Einnahmen. — 2. Thl.: Ausgaben. Hannover, 1853—54. 8.

Leibniz. Die Werke von Leibniz, gemäß seinem handschriftlichen Nachlasse in der königl. Bibliothek zu Hannover. Herausgeg. von O. Klopp. I. Reihe. Historisch-politische und staatswissenschaftliche Schriften. Bd. 1—4. Hannover, 1864—65. 8.

Lips, A., Deutschlands National-Oekonomie. Gießen, 1830. 8.

List, Fr., Das deutsche National-Transport-System in volks- und staatswirthschaftlicher Beziehung beleuchtet. Altona und Leipzig, 1838. 8.

Mascher, Dr. H. A., Der preußische Civil-Staatsdienst. 2. verm. Aufl. Leipzig, 1863. 8.

— — Die Gewerbesteuer-Gesetzgebung Preußens in ihrer neuesten Gestalt. Potsdam, 1863. 8.

Mill, J. S., Principles of political economy with some of their applications to social philosophy. 2. edit. 2 vol. London, 1849. 8.

— — Grundsätze der politischen Oekonomie, nebst einigen Anwendungen derselben auf die Gesellschaftswissenschaft. A. d. 5. Aufl. des Orginals übers. v. A. Sötbeer. — 2. deutsche Ausg. Hamburg, 1864. 8.

Nebenius, Fr., Ueber die Natur und die Ursachen des öffentlichen Credits, Staatsanlehen, die Tilgung der öffentlichen Schulden, den Handel mit Staatspapieren ꝛc. 1. Thl. 2. Aufl. Karlsruhe und Baden, 1829. 8.

Porter, G. R., The progress of the nation, in its various social and economical rèlations, from the beginning of the nineteenth century. A new edit. London, 1851. 8.

Recueil des tarifs des douanes des pays du nord de l'Europe d'après les lois et règlements en vigueur mis au courant jusqu' au 1. Janv. 1859. Paris, 1859. gr. 8.

Rau, K. H., Lehrbuch der politischen Oekonomie. 1. Bd. Volkswirthschaftslehre. 6. Aufl. — 2. Bd. Grundsätze der Volkswirthschaftspolitik. 4. Ausg. — 3. Bd. Finanzwissenschaft. 3. Aufl. Leipzig und Heidelberg, 1854—55. 8.

Roscher, W., System der Volkswirthschaft. Ein Hand- und Lesebuch für Geschäftsmänner und Studirende. 1. Bd. 2. Aufl. u. 5. Aufl. 1864. 2. Bd. 2. Abdr. Stuttgart und Augsburg, 1857 u. 60. 8.

v. Rotteck, C., und **Welcker,** C., Das Staats-Lexikon. Handbuch der Staatswissenschaften und der Politik für alle gebildeten Stände. 12 Bde. 2. Aufl. Altona, 1845. gr. 8. — 3. verb. Aufl. Herausgeg. von K. Welcker. Leipzig, 1857—64. 12 Bde. gr. 8.

v. Rönne, Dr. L., Das Staats-Recht der preußischen Monarchie. 2 Bde. 2. verm. Aufl. Leipzig, 1864. 8.

Rösler, Dr. H., Grundsätze der Volkswirthschaftslehre. Rostock, 1864. 8.

v. Rumford, B., Kleine Schriften, politischen, ökonomischen und philosophischen Inhalts. A. d. Engl. 4 Bde. Weimar, 1797—1805. 8.

v. Salviati, C., Zur Fabrikatsteuer-Frage in Betreff der Spiritus- und Rübenzucker-Fabrikation in Preußen. Verhandlungen des preuß. Landes-Oekonomie-Collegiums. Berlin, 1860. 8.

Schäffle, Dr. A. E. F., Die nationalökonomische Theorie der ausschließenden Absatzverhältnisse, insbesondere des litterarisch-artistischen Urheberrechtes, des Patent-, Muster- und Firmenschutzes. Tübingen, 1867. 8.

Schulze-Delitzsch, Vorschuß- und Creditvereine als Volksbanken. Praktische Anweisung zu deren Gründung und Einrichtung. 4. Aufl. Leipzig, 1867. 8.

Smith, A., Ueber die Quellen des Volkswohlstandes. Neu bearbeitet von C. W. Asher. 2 Bde. Stuttgart, 1861. 8.

Das **Sparkassenwesen** in Deutschland und den außerdeutschen Landestheilen Oesterreichs und Preußens. Herausgeg. vom Centralverein f. d. Wohl der arbeitenden Klassen. 2 Thle. Berlin, 1863 u. 64. 8.

Staatskunde, Allgemeine vaterländische, oder Abriß der Verfassung und Verwaltung des Königreichs Hannover. Parchim, 1835. 8.

Tellkampf, Dr. J. L., Die Prinzipien des Geld- und Bankwesens. Berlin, 1867. 8.

Transportwissenschaft. Die Transportwissenschaft. Liefr. 1. Frankfurt a. M., 1834. 8.

Verfassungsbestimmungen, Zusammenstellung der, des Königreichs Hannover, nebst einem vollständigen Abdrucke des Landesverfassungs-

Gesetzes und der späteren die Verfassung betreffenden Gesetze und Verordnungen. Hannover, 1859. 8.

Wagner, A., Die Geld- und Credittheorie der Peel'schen Bankakte. Wien, 1862. 8.

Wirth, M., Grundzüge der National-Oekonomie. 2 Bde. 2. Auflage. Köln, 1860. 8.

Wiß, Dr. G. E., Das Gesetz der Bevölkerung und die Eisenbahnen. Eine volkswirthschaftliche und statistische Untersuchung, geführt auf dem Terrain der Vereinigten Staaten Nordamerikas, und als Vorbild deutscher Verhältnisse. Berlin, 1867. 8.

Württemberg. Das Königreich Württemberg. Eine Beschreibung von Land, Volk und Staat. Herausgeg. von dem k. statistisch-topographischen Büreau. Stuttgart, 1863. 8.

B. Statistik.

Adreßbuch der Königlichen Residenzstadt Hannover für 1832—34, 1836—38, 1840, 1842, 1844—1867. 8.

— —, Braunschweigisches, für das Jahr 1864. 1. Abth. Braunschw. 8.

Annuaire-Almanach du commerce, de l'industrie etc. ou Almanach des 500,000 adresses de Paris etc. 70. année, 1867. Paris. gr. in 8.

Brachelli, H. F., Deutsche Staatenkunde. Ein Handbuch der Statistik des deutschen Bundes und seiner Staaten, mit Einschluß der nicht-deutschen Provinzen Oesterreichs und Preußens. 2 Bde. Wien, 1857. 8.

— — Dreißig statistische Tabellen über alle Länder und Staaten der Erde. Leipzig, 1862. Fol.

— — Die Staaten Europas und die übrigen Länder der Erde. Vergleichende Statistik. 2. durchaus umgearb. Aufl. Brünn, 1864. 8.

Central-Blatt der Gewerbe- u. Handels-Statistik. Berlin, 1839, 40. 4.

Dieterici, W., Die statistischen Tabellen des preußischen Staats nach der amtlichen Aufnahme des Jahrs 1843. Berlin, 1845. 4.

— — Statistische Uebersicht der wichtigsten Gegenstände des Verkehrs und Verbrauchs im preußischen Staate und im deutschen Zollverbande in dem Zeitraume von 1831—53. 6 Bde. Berlin, Posen und Bromberg, 1838—57. 8.

Engel, Dr. E., Jahrbuch für Statistik und Staatswirthschaft des Königreichs Sachsen. 1. Jahrg. Dresden, 1853. 8.

v. Gülich, G., Geschichtliche Darstellung des Handels, der Gewerbe und des Ackerbaues der bedeutendsten handeltreibenden Staaten unserer Zeit. (Bd. 3—5 auch u. d. Titel: Die gesammten gewerblichen Zustände ꝛc. Bd. 1—3). Jena, 1830—45. 5 Bde. 8. u. 2 Bde. Fol. Tabellen.

Hain, J., Handbuch der Statistik des österreichischen Kaiserstaates. 2 Bde. Wien, 1852—53. 8.

Hannover's Handel und Schifffahrt zur See, und die Mittel zur Hebung derselben. Eine statistische Skizze. Göttingen, 1864. 8.

Harseim, F. W., und **Schlüter**, C., Statistisches Handbuch für das Königreich Hannover. Hannover, 1848. 4.

Hausner, O., Vergleichende Statistik von Europa. Lemberg, 1865. 2 Bde. 8.

Höck, J. D. A., Statistische Darstellung des deutschen Fabrik- und Handelswesens. Schmalkalden, 1822. 8.

Hof- und **Staats-Handbuch** des Königr. Bayern. 1864. München. 8.

— —, Kurfürstlich hessisches, auf das Jahr 1864. Cassel. 8.

— —, Königlich würtembergisches. 1862. Herausgeg. vom statist.-topographischen Bureau. Stuttgart. 8.

— — des Großherzogthums Baden für 1862. Carlsruhe. 8.

— — des Großherzogthums Hessen für das Jahr 1864. Darmstadt. 8.

Isbary, C. R., Statistik und Lage der Industrie und des Handels im Königreich Sachsen bis auf die neueste Zeit. (Ende 1864.) Leipzig, 1865. 8.

Kolb, G. Fr., Handbuch der vergleichenden Statistik — der Völkerzustands- und Staatenkunde. 4. umgearb. Aufl. Leipzig, 1865. 8.

Legoyt, A., La France et l'étranger. Études de statistique comparée. 2. édit. Paris et Strasbourg. 1865. gr. 8.

Oechelhäuser, W., Vergleichende Statistik der Eisen-Industrie aller Länder und Erörterung ihrer ökonomischen Lage im Zollverein. Berlin, 1852. 8. — 1. Fortsetzung: Die Eisen-Industrie des Zollvereins in ihrer neuen Entwickelung. Statistisch-ökonomisch. Duisburg, 1855. 8.

Mahlmann, H., Statistisches Wörterbuch von Deutschland, mit Ausschluß des österreichischen Antheils, der preußischen Provinzen Preußen und Posen, und den Königreichen der Niederlande und Belgien, mit besonderer Rücksicht auf Gewerbe, Handel und Schifffahrt. Berlin, 1853. 8.

Mährlen, Die Darstellung und Verarbeitung der Gespinnste und die Papierfabrikation im Königreich Würtemberg. Statistische Notizen im Auftrage der k. Centralstelle für Gewerbe und Handel, erhoben durch die vier Handels- und Gewerbe-Kammern Heilbronn, Reutlingen, Stuttgart und Ulm. Stuttgart, 1861. 8.

v. Mülmann, Dr. O., Statistik des Regierungs-Bezirks Düsseldorf. Mit Karte. 1. Bd. Iserlohn, 1864. 8. (Gewerbe-Statistik von Preußen. 3. Thl. 1. Bd.)

Müller, K. A., Statistisches Jahrbuch für 1847. Leipzig, 1848. 8.

Rau, H., Vergleichende Statistik des Handels der deutschen Staaten. Wien, 1863. 8.

v. Reden, F. W., Deutschland und das übrige Europa. Handbuch der Bodens-, Bevölkerungs-, Erwerbs- und Verkehrs-Statistik, des Staatshaushalts und der Streitmacht. In vergleichender Darstellung. Abthl. 1 u. 2. Wiesbaden, 1854. 8.

— — Erwerbs- und Verkehrs-Statistik des Königsstaats Preußen. In vergleichender Darstellung. Abthl. 1—3. Darmstadt, 1853—54. 8.

v. Reden, F. W., Allgemeine vergleichende Finanz-Statistik. Vergleichende Darstellung des Haushalts, des Abgabenwesens und der Schulden Deutschlands und des übrigen Europa. 2 Bde. Darmstadt, 1850—56. 8.

— — Vergleichende Kultur-Statistik. Liefr. 1—3. Berlin, 1846. 8.

— — Das Königreich Hannover, statistisch beschrieben. 2 Bde. Hannover, 1839. 8.

— — Allgemeine vergleichende Handels- und Gewerbs-Geographie und Statistik. Berlin, 1844. 8.

Ringklib, H., Statistische Uebersicht der Eintheilung des Königreichs Hannover nach Verwaltungs- und Gerichts-Bezirken, in Folge der neuen Organisation der Verwaltung und Justiz. — Nebst angehängtem statistischem Wörterbuch ꝛc. Hannover, 1852. 4. — 3. Aufl. Das. 1859.

v. Scherzer, Dr. K., Statistisch-commercielle Ergebnisse einer Reise um die Erde, unternommen an Bord der österreichischen Fregatte Novara in den Jahren 1857—59. 2. Aufl. M. 4 K. Leipzig u. Wien, 1867. 8.

Schück, Th., Industrie-Karte von Ober-Schlesien. Zur Statistik des Regierungs-Bezirks Oppeln. Iserlohn, 1861. 8.

— — Gewerbe-Statistik von Preußen. — 2. Thl. Oberschlesien. Statistik des Regierungsbezirks Oppeln, mit besonderer Beziehung auf Landwirthschaft, Bergbau, Hüttenwesen, Gewerbe und Handel, nach amtlichen Quellen. Nebst Industrie-Karte von Ober-Schlesien. Iserlohn, 1860. 8. (Siehe: die Industrie-Karte v. Oberschlesien.)

Springer, J., Statistik des österreichischen Kaiserstaates. 2 Bde. Wien, 1840. 8.

Staats-Handbuch für das Königreich Hannover auf das Jahr 1831—39, 1844, 1846—67. 8.

— — für das Königreich Sachsen. 1863. — Herausgeg. vom statist. Bureau. Leipzig 8.

Staats-Kalender, Königlich preußischer, für 1862 und 1863. Berlin. 8.

Statistics of the foreign and domestic commerce of the United States etc. Communicated by the secretary of the treasury in answer to a resolution of the senate etc. March 12. 1863. Washington, 1864. 8.

Statistik, Preußische. Herausgeg. in zwanglosen Heften vom Königl. statistischen Bureau in Berlin. 1.—12. Heft. Berlin, 1861—67. Fol.

— — Bildliche, oder geographische Darstellung ꝛc. in farbigen Karten. Wien, 1848. 4.

— — Zur, des Königreichs Hannover. Heft 1—11. Hannover, 1844—1865. Fol.

Stolle, E., Industrie-Atlas. Enthaltend: 1. Uebersichtskarte der Zuckerproduction der ganzen Erde. 2. Aufl. — 2. Uebersichtskarte der Rübenzucker-Industrie. 3. Aufl. — 3. Uebersichtskarte der Eisenproduction der ganzen Erde. — 4. Uebersichtskarte des Wein- und Tabackbaues der ganzen Erde. Berlin, 1855. gr. Form.

Tellkampf, A., Die Verhältnisse der Bevölkerung und der Lebensdauer im Königreich Hannover. Hannover, 1840. 4.

Ubbelohde, W., Statistisches Repertorium über das Königreich Hannover. Hannover, 1823. 4.

Uebersichten, Statistische, der Fabriken und vorherrschend für den Großhandel beschäftigten Gewerbsanstalten, der dafür arbeitenden mechanischen Kräfte und sämmtlicher Dampfmaschinen, der Handels- und Transport-Gewerbe, sowie der Handwerker im Gebiete des Zollvereins. Herausgegeben vom Central-Bureau des Zollvereins. Berlin, 1864. 4.

— — statistische, über Waaren-Verkehr und Zoll-Ertrag im deutschen Zollverein für das Jahr 1843, 1848—64. 18 Bde. gr. 4. Berlin 1845—66.

Uebersichtstafeln zur Statistik der österreichischen Monarchie für die Jahre 1861 und 1862. Herausgeg. v. d. k. k. statistischen Central-Commission. Wien, 1862. gr. 8.

Unschuld, W., Leitfaden zur darstellenden Statistik auf topographischen Karten, eine praktische Anweisung zur graphischen Uebersichtsdarstellung alles Lebenden und alles Industriellen nach dem bestehenden Quantitätsverhältnisse und der territorialen Verbreitung durch topographisch-statistische Karten. Hermannstadt. 4. mit Atlas in Fol.

v. Viebahn, Dr. G., Statistik des zollvereinten und nördlichen Deutschlands. 1. Theil. Landeskunde. 2. Theil. Bevölkerung, Bergbau, Bodenkultur. Berlin, 1862. 8.

Wagner, A., Die Gesetzmäßigkeit in den scheinbar willkürlichen menschlichen Handlungen vom Standpunkte der Statistik. 2 Bde. Hamburg, 1864. 8.

Wappäus, Dr. J. E., Allgemeine Bevölkerungs-Statistik. 1. u. 2. Thl. Leipzig, 1859—61. 8.

Weber, F. B., Historisch-statistisches Jahrbuch in Bezug auf National-Industrie und Staatswirthschaft. 1832—35. 2 Bde. 8. Breslau, 1836—37.

Nachtrag.

Andres, Th., Die Lehre der Hinterladungs-Gewehre. Ein Beitrag zur allgemeinen Waffenlehre. Budweis, 1867. 8.

Auch, J., Landuhrmacher (Neuer Schauplatz Bd. 30.) Ilmenau, 1827. 8.

Bachstrom, J. F., L'art de nager. Amsterdam, 1741. 8.

Baldauf, G., Abbildungen von Werkzeugen für Holzarbeiter, aus Holz, Stahl und Eisen. Stuttgart, (1867.) Fol.

Bauernfeind, Dr. C. M., Vorlegeblätter für Wasserbaukunde. München, 1866. gr. 4.

Becquerel, E., La lumière, ses causes et ses effets. Tom. 1. Sources de la lumière. Paris, 1867. 8.

Bericht über die Weltausstellung zu Paris im Jahre 1867. Herausg. durch das k. k. österr. Central-Comité. Wien, 1867. 8.

Born, W., Die Verwerthung der flüssigen Leuchtmaterialien in Gasform. Berlin, 1867. 8.

v. Buch, L., Gesammelte Schriften. Herausgeg. von J. Ewald, J. Roth u. H. Eck. Bd. 1. Mit 13 Tafeln. Berlin, 1867. 8.

de Buschen, Aperçu statistique des forces productives de la Russie. Annexe du catalogue spécial de la section Russe. Paris, 1867. 8.

Catalog der Gewerbe- und Industrieausstellung zu Chemnitz im Jahre 1867. Herausgeg. vom Ausstellungs-Ausschusse. 2. Aufl. Chemnitz, (1867.) 8.

Catalogue spécial de la section Russe à l'Exposition universelle de Paris en 1867. Publié par la commission impériale de Russie. Paris. 8.

Chalmers, Th., Die innere Welt (Psychologie). Deutsch von G. Plieninger. 1838. 8. — (Bridgewater-Bücher Bd. 9.)

Claus, Dr. A., Theoretische Betrachtungen und deren Anwendung zur Systematik der organischen Chemie. Freiburg, 1867. 8.

Colombe fils, Guide pratique pour se conserver la vue et l'améliorer par le choix de lunettes appropriées à ses besoins, à l'usage de tous. 2. édition. Paris, (1867.) 8.

Des-Cartes, R., Principia philosophiæ. Ultima editio cum optima collata, diligenter recognita, et mendis expurgata. Amstelodami, 1672. 4.

— — Meditationes de prima philosophia, in quibus Dei existentia, et animæ humanæ a corpore distinctio, demonstrantur. His ad-

junctæ sunt variæ objectiones doctorum virorum in istas de Deo et anima demonstrationes; cum Responsionibus Auctoris, editio ultima prioribus auctior et emendatior. Amstelodami, 1670. 4. — (Angebunden an: Des-Cartes, Principia philosophiæ.)

Des-Cartes, R., Passiones animæ. Gallice ab ipso conscriptæ, nunc autem in exterorum gratiam Latina civitate donatæ. Ab H. D. M. J. V. L. Amstelodami, 1672. 4. — (Angebunden an: Des-Cartes, Principia philosophiæ.)

Dienger, Dr. J., Grundriß der Variationsrechnung. Braunschweig, 1867. 8.

Dorner, Dr. J. A., Geschichte der protestantischen Theologie. (Geschichte der Wissenschaften. Neuere Zeit, Bd. 5.) München, 1867. 8.

Dove, H. W., Ueber Eiszeit, Föhn und Scirocco. Berlin, 1867. 8.

Études sur l'Exposition de 1867, ou les Archives de l'industrie au 19. siècle, description générale, encyclopédique, méthodique et raisonnée de l'état actuel des arts, des sciences, de l'industrie et de l'agriculture chez toutes les nations etc. 4 vol. texte 8. avec un atlas in fol. Paris, 1867.

Eisstopfungen. Lösung der Eisstopfungen durch Dampfschiffe. A. d. Holländ. übers. Hannover, 1865. 8.

Girard, L. D., Utilisation de la force vive de l'eau appliquée à l'industrie. Critique de la théorie connue et exposé d'une théorie nouvelle. Paris, 1863. 8. avec atlas in fol.

Gradmessung, General-Bericht über mitteleuropäische, für das Jahr 1866. Mit 3 Tafeln. Berlin, 1867. 4.

Graeger, Dr. N., Handbuch der Glasfabrikation. 4. Aufl. 2 Bde. mit Atlas. Weimar, 1868. 8. u. 4. (Neuer Schauplatz, Bd. 283 u. 284.)

Gregory, Theoretische, praktische und beschreibende Darstellung der mechanischen Wissenschaften. Deutsch von Dietlein. Halle 1828. 2 Bde. 8. mit Atlas in 4.

Günsberg, N., Die Fachschule für chemische Technik an der k. k. technischen Hochschule zu Lemberg. Lemberg, 1866. 8.

Günther, F. A., Die Fabrikation des lohgaren Leders in Deutschland. Mit 7 Tafeln. Weimar, 1867. 8. (Neuer Schauplatz, Bd. 28.)

Haag, H., Die Landwirthschaft auf der Weltausstellung zu Paris. München, 1867. 8.

Haushofer, Dr. K., Hülfstabellen zur Bestimmung der Gesteine (Gebirgsarten) mit Berücksichtigung ihres chemischen Verhaltens. München, 1867. 8.

Hausmann, J. F. L., Kleinigkeiten in bunter Reihe. Bemerkungen und Betrachtungen über Gegenstände der Natur und Kunst. 1. Bdchen. Göttingen, 1839. 8.

v. Hauy, Ueber den Gebrauch physikalischer Kennzeichen zur Bestimmung geschnittener Edelsteine. Deutsch von Leonhard. Leipzig, 1818. 8.

Hirche, P., Die Mühlen-Gewerbsteuer in Preußen. Potsdam, 1868. 8.

v. Holle, G., Flora von Hannover. Hannover, 1862. 8.

Huyßen, Dr. A., Commentar zum preuß. allgemeinen Berggeſetz nebſt Ergänzungen und Verwaltungsvorſchriften. 2. Ausg. Eſſen, 1867. 8.

Kerndörffer, H. A., Anleitung zur Kryptographie in Verbindung mit der Stenographie und Tachygraphie. Leipzig, 1835. 8.

v. Kobell, W., Zur Berechnung der Kryſtallformen. München, 1867. 8.

v. Kreß, G. L., Die Galvanoplaſtik für induſtrielle und künſtleriſche Zwecke. Frankfurt a. M., 1867. 8.

Krüger, A., Ueber praktiſche Feuerungs-Anlagen als Mittel zur Beſeitigung des Rauches. Berlin, 1866. 8.

de Lagrange. Oeuvres de Lagrange, publiées par les soins de M. J. A. Serret. Tome 1. Paris, 1867. 4.

Landgrebe, Naturgeſchichte der Vulkane und der damit in Verbindung ſtehenden Erſcheinungen. 2 Bde. Gotha, 1855. 8.

Lissignol, E., Navires en fer à voiles. Étude commerciale. Paris, (1867.) gr. - in - 8.

Main, T. J., und **Brown**, T., Die Schiffsdampfmaſchine. Bearb. u. vervollſt v. C. Marchetti. Mit 2 Tafeln. Wien, 1868. 8.

Marx, K., Das Kapital. Kritik der polytechniſchen Oekonomie. Bd. I. 1. Der Produktionsprozeß des Kapitals. Hamburg, 1867. 8.

Maſcher, Dr. H. A., Das Geſetz vom 27. März 1867, betreffend die privatrechtliche Stellung der Erwerbs- und Wirthſchafts-Genoſſenſchaften in Preußen, nebſt Miniſterial-Inſtruktion. Potsdam, 1868. 8.

Mayer, J. R., Die Mechanik der Wärme. Stuttgart, 1867. 8.

Meiſter, F., Führer durch die Gewerbe-Induſtrie-Ausſtellung zu Chemnitz, eröffnet am 17. Mai 1867. 2. Aufl.

Michaelis, K., Rhein-Weſer-Kanal. Darlegung und Motivirung des Projekts, nebſt Minimal-Frachtberechnung und Auszug aus den Koſtenanſchlägen. Im Auftrage des k. Miniſteriums ꝛc. Mit 4 Tafeln. Berlin, 1864. 4.

Olufſen, Chr., Anweiſung zum Hanfbau. A. d. Däniſchen v. Friedlieb. Altona, 1812. 8.

Oſann, G., Erfahrungen in dem Gebiete des Galvanismus. Erlangen, 1853. 8.

Paris, L'art naval à l'Exposition universelle de Londres de 1862. Description et discussion de tout ce que l'Exposition présentait de plus remarquable dans la marine. Paris. gr. in 8. Supplément à l'art naval etc. Avec 11 pl. Paris. 8.

Penot, A., Les cités ouvrières de Mulhouse et du département du Haut-Rhin. Augmentée de la description des bains et lavoirs établis à Mulhouse. Mulhouse et Paris, 1867. 4.

Poitevin, A., Traité de l'impression photographique sans sels d'argent. Paris, 1862. 8.

Ramming, H., Die Spinnerei-Induſtrie nach ihrem neueſten wiſſenſchaftlichen und praktiſchen Zuſtande. Weimar, 1867. Text 8. mit 1 Atlas in 4. (Neuer Schauplatz. Bd. 281.)

Revoil, H., Architecture romane du midi de la France. Paris, 1866. Fol.

Revue de l'Exposition de 1867. Mines, métallurgie, chimie, mécanique, sciences et arts, appliqués à l'industrie. Paris et Liège, 1867. 8.

Rueff, L., Les grandes industries et les travaux d'art modernes. Bruxelles, Leipzig et Livourne, (1867). 4.

Rühlmann, M. R., Untersuchungen über die Aenderung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichtes im Wasser durch die Wärme. Berlin, 1867. 8.

Schönbein, Ch. F., Ueber die langsame und rasche Verbrennung der Körper in atmosphärischer Luft. Basel, 1845. 8.

Schumacher, Ueber die bei Wägungen vorkommenden Reduktionen. Hamburg, 1838. 4.

Schumacher, Dr. W., Die Physik der Pflanze. Ein Beitrag zur Physiologie, Klimatologie und Culturlehre der Gewächse. Berlin, 1867. 8.

Stas, J. S., Untersuchungen über die Gesetze der chemischen Proportionen, über die Atomgewichte und ihre gegenseitigen Verhältnisse. Uebers. von Dr. L. Aronstein. Leipzig, 1867. 8.

Strele, K., Fabrikation des weißen Feldspath-Porzellans. Text u. Atlas. Weimar, 1868. 8. u. 4. (Neuer Schauplatz, Bd. 75.)

Strom-Polder. Sicherung der Strom-Polder gegen Durchbruch in den Deichen. A. d. Holländ. übersetzt. Hannover, 1865. 8.

Stüler, Das neue Museum in Berlin. Berlin, 1862. gr. Fol.

Touaillon fils, Ch., La meûnerie, la boulangerie, la biscuiterie, la vermicellerie, l'amidonnerie, la féculerie et la decortication des légumineuses. Paris, 1867. 8.

Véron, E., Les institutions ouvrières de Mulhouse et des environs. Paris, 1866. 8.

Viel, Construction des bâtiments de mer. Cours de calculs de déplacement et de stabilité hydrostatique. 2. édit. avec 34 pl. Paris. gr.-in-8.

Vogelsang, Dr. H., Philosophie der Geologie und mikroskopische Gesteinsstudien. Mit 10 Tafeln. Bonn, 1867. 8.

Wasser- und **Straßenbau.** Zeichnungen über Wasser- und Straßenbau. 2. Curs. Brückenbau, zu den Vorträgen des Prof. H. Sternberg an der polytechnischen Schule zu Carlsruhe. (1867.) Carlsruhe. gr. Fol.

Werner, Dr. K., Geschichte der katholischen Theologie. (Geschichte der Wissenschaften. Neuere Zeit, Bd. 6.) München, 1866. 8

Weinkauff, H. C., Die Conchylien des Mittelmeeres, ihre geographische und geologische Verbreitung. Bd. 1. Cassel, 1867. 8.

Winkler, Dr. E., Vorträge über Eisenbahnbau. Prag, 1867. 4.

Autoren-Register.

(Die deutſch gedruckten Namen bezeichnen Bücher mit deutſchem Text.)

A. Seite

Abel, Oeuvres compl. 2
— Aus der Natur 38
— Droguerie 100
Accum, Gaslicht 170
— Baumaterialien 294
Achard, Phyſik 67
— Zucker 184
— Bremſe 258
Adams, Geometrie (2) 21
— Mathematiſche Inſtrumente 34
— Farbenharmonie 319
Adcock 323
v. Adelburg 47
Adelung 390
Aderholdt 73
Adet, ſ. Haſſenfratz 91
Adhémar, Perſpektive 26
— Darſtellende Geometrie . . 26
— ſ. Mollinger 28
— Steinſchnitt 299
— Chem. de fer 352
Adler 279
Adts (ſtatt Aats) 360
Ägidi u. **Klaubold** 400
Agricola 209
Ahrens 21
Aichinger, ſ. Birk 346
Ainbiegel 180
Alban 251
Albert, Schnellpreſſe 145
— Eiſenbahnen 355
Alberti, Salmiakfabrikation . . 172
v. Alberti, Hallurg. Geol. (2) . 218
Albot, ſ. Humphry 237
Albrecht, Luftbahn 345
— u. **Vierow,** Navigation . 267
Albrest 158
Alcan, Matières textiles 134
— Tisserand 134
— Spinnerei u. Weberei . . 134
— Travail des laines . . 137

Seite

Alcan, Filature du coton . . . 138
Alcock 113
Aldefeld 366
v. Alemann 26
d'Alembert, Präceſſion d. Nachtgl. 83
— Dynamique 228
— Fluides 235
— s. Diderot 389
Aleotti 235
Alfing 260
Allais, Détournelle etc. 306
Allom 395
Allou 278
Alſen 224
Altgelt 137
Althans 215
Altmann 201
Altmütter 128
Amé 274
Amelung 327
Ampach, ſ. Numophylacium . . 386
Amsler (ſtatt Amſter) 34
Amthor 121
Anacker, ſ. Fontenelle 176
Ancellin 141
Anderson 174
Andraud u. **Teſſié du Motay** . 238
Andreä 218
Andree, ſ. Schneitler 225
Andres, Brückenbau 341
— Hinterladungsgewehre . . 407
Andrews, Landw. Baukunſt . . 312
Andrews, Agricultural engineering 224
Anger 26
Anſchütz, Gewehrfabrikation . . . 149
— u. **v. Völderndorff,** Handelsgeſetz 365
Ansiaux et Masion 211
Anthon 178
Apelt 83

	Seite
Apianus	395
Apligny	319
Apollonius v. Perga	22
Appel, Steindruckpresse	322
— Münzkunde	366
Appleton	103
Arago, Werke	67
— Astronomie	83
Arago, École polytechn.	118
— Daguerréotype	202
— Annales	371
Arbey	133
Arbesser	26
Archer, Exhibition 1861	118
Archer, Ausstellung 1861	118
Archimedes	22
Archimowitz	145
Ardant, Constructions	289
— Charpentes	296
Ardant, Sprengwerke	296
Ardenni	302
Arenstein	114
Armelino	151
Armengaud, Maschinenarb.	245
Armengaud, L'ouvrier	245
— Moteurs hydr. etc.	245
— Vignole	245
— Moteurs à vapeur	251
— Chem. de fer	255
— Publication	373
— Génie ind.	375
Armstrong, Steam boilers (2).	251
—, **Bell**, **Taylor** etc., Industr. resources	103
Arndt, Mineralogie	209
— Aufgaben zu Gebäuden	306
Arnemann	139
Arneth, Geschichte d. Mathematik	1
Arnett, Buchbinderei	144
Arnold, Baukunst	289
— Höh. bürgerl. Baukunst	306
— Brückenbau	341
Arnoux, Voitures	258
— Chem. de fer	346
Artmann	302
v. Aschauer	34
Asher	397
Asmus, s. Rosendahl	289
Assall	395
Asselineau et Ramée	287
Aßmuß, Destillation des Holzes	167
— Zucker-Couleur	184
Aster, s. Kohlasse	135
Aubel	215
Aubergier	187
Auberlen, Neusilber	129
— Juwelier ꝛc.	152
d'Aubuisson de Voisins, Hydraulique	235
— Hydraulik	235
Auch	407
Audé	239
Audiganne	356
Audot	302
Auer, Polygr. Apparat	145
— Guttenberg	376
— Vater Unser	390
August	3
v. Auracher, Quarreograph	34
— Masse	200
v. Autenrieth	181
Aveling	255
Avogadro, Mém. s. l. volumes atom.	87
— Mém. etc. série électrochim.	87
— Nouv. considérations etc..	87
Aymard	332

B.

v. Baader, Dampfwagen	255
— Gebläse	259
— Zylind. Gebläse	259
— Mechanik (2) (Eisenbahnen betr.)	346
— Kunststraßen	356
Babbage, Logarithmen	3
— Assecuranz-Gesellschaft	16
— Manufactures	103
— Econom. of mach.	103
— Maschinenwesen	103
— Exposition 1851	112
Babinet et Housel	5
v. Babo, Hoffacker, Schwab	183
Bach	26
Bache	81
Bacher	91
Bachmann, Nivelliren	30
— Apothekerkunst	100
— Müllerei	261
Bachstrom	407
Bädeker, Eier	41
— Chem. Rechentafeln	92
Baeyer, Nivellement	30
— Messen auf der sphäroid. Erdoberfläche	30
— Größe ꝛc. der Erde	30
— Preuß.-Russ. Dreiecksketten	30
— Küstenvermessung	30
Bailey	103
Baines	138
Baird	138

	Seite
Baker	245
Baldauf	407
Ballantine	320
Ballerstedt	322
Ballhorn	390
Balling, Gährungschemie	186
— Getreidestein	189
— Zeitschrift	386
Balmer-Rink, s. Meyer-Merian	292
Baltard et Callet, Halles centr.	396
— — s. Allais	306
— — Prisons	311
Baltzer	5
Bamberger	245
Bancroft	194
Bäntsch	57
Barber	319
Barberi	392
Barentin, s. Handwörterbuch	88
— Schindelbedachung	301
Bareswil u. Sobrero, Anal. Chem.	97
— u. **Davanne**, Photographie	202
— — Photolithographie	202
Barfuß, Spiegel-Mikroskope	73
— Optik	73
— Böttcherei	144
— Geschichte d. Uhrmacherkunst	160
Baring	315
Barlow, Manufactures	103
— Strength of timber	294
— Rails, s. Locard	350
Barrault, s. Flachat	211
— et **Bridel**	306
Barré, s. Roux	271
Barres du Molard	339
Barret, Mechanics etc.	229
Barruel	164
de Barry, s. Hofmeister	49
Bartels	100
Barth, Seidenbau	225
— Oelmühlen	261
— Kupferstechen	321
v. Barth-Barthenheim	121
Barthels	218
Bartling	47
Bartoli	274
Bartsch	134
Bashforth	340
Basson	346
Bastenaire-Daudenart, Vitrification	177
— Faïence etc. émail opaque	178
— Faïence etc. émail transp.	178
— Porcelaine	178
— Steingut	178
— Töpferei	178
Bataille et Jullien, mach. à vapeur	251
— — Dampfmaschinen, siehe Demme, Lief. 24, 27, 28.	
Batsch	53
Battig, s. Köstlin	348
Battissier	320
de Baudot	278
Bauer, Gleichungen	5
— Chemisch-Technische Unters.	164
— u. **Hinterberger**, Chem. Technik	164
Bauernfeind, Vermessung	31
— Höhenmessen	31
— Prismenkreuz	35
— Planimeter	35
— Straßen, Eisenbahnen	323
— Brückenbau	339
— Wasserbau	407
Baugut	346
Baumeister	285
Bäumer, Gewerbe-Halle	375
Baumgartner und **v. Ettingshausen**, Naturlehre	67
Baumgartner, Aräometrie	71
— Mechanik	229
— Dampfkessel	251
— Kunststraßen	337
— Zeitschrift (2)	385
Baumgärtner, Magazin	380
v. Baumhauer	71
Baur, Aufnahme der Bäume	226
— Archiv f. hess. Geschichte	395
Bauschinger	229
Bayen	214
Bayer, Aesthetik	269
Bazaine et Chaperon	346
Beamish	323
Beardmore	261
Beaufoy	235
Beaulieu	118
Beaume, s. Blanc	109
Beauvais-Raseau	193
Beauvallet et Normand	287
de la Beche, Geologie	57
— Geognosie	58
— u. **Playfair**, Steinkohlen	167
Becher, Gew.-Wesen	121
— Metalle	209
— Münzwesen	366
— Organ	382
— Volkswirthschaft	400
— Zoll- u. Handelsverhältn.	400
Bechstein	41

	Seite
Becker, Aufnehmen	31
— Ornithologie	41
— ſ. Karten ꝛc.	60
— ſ. Gareis	84
— ſ. Fleiſchinger	291
— Cemente (2)	294
— Treppenbau	298
— Arbeiterwohnungen	315
— Baukunde und Ingenieure	323
— Die Oder	328
— Eiſerne Brücken	342
Beckers, Färberei	195
Beckmann, Erfindungen	124
— Technologie	125
— Wagenbau	162
— Beiträge zur Oekonomie	373
de Bécourt, Cartonnage	144
— Ouvrag. en papier	144
Becquerel, Electricité	77
— Electro-Chemie	77
— Electro-chimie	78
— La lumière	407
Bede	167
Bedos de Cellas	151
Beeg	177
Beelitz	386
Beer, Markſcheiden	34
— Photometrie	73
— Optik	73
— Electro-Statik	78
— u. **Mädler**, Sonnenſyſtem	83
— Erdbohren	208
— Welthandel	363
Beetz, Fortſchritte der Phyſik	374
Behlen u. **Desberger**, Forſt-Kryptog.	47
Behrend, Bade- u. Waſchanſt.	312
— Kanaliſirung von Berlin	334
Behſe, Darſtellende Geometrie	26
— Bauentwürfe	212
— Feſtigkeit des Holzes	239
Beil	393
Beisbarth	279
Bekkerhin u. **Kramp**	56
Bélanger, Trigonometrie	22
— Dynamique	229
— Mechanik	229
— Eaux courantes	235
— Hydraulique	235
— Résistance	239
— Cinématique	239
Bélidor, Hydraulique	236
— Waſſerleitung	236
— Science des ing.	360
— Bombardier	360
Bell, s. Armstrong	103
Bell, Die Hand	41
Bellavitis, Probabilità	16
— Geometria	19
Belpaire	353
Bendel, ſ. Henz	349
Benicke	301
v. Bennigſen-Förder	219
Bénoît, Topographie etc.	31
— Meûnier	261
Benoit-Duportail, Schraubenbolzen	129
Bentham	323
Bérard, Voûtes	239
— Annales	371
Berchtold	219
Berg, Hängebrücken	342
v. Berg, Pharmazie	100
— Verkohlen des Holzes	167
— Staatsforſtwirthſchaft	226
Bergeron	148
Bergery, Géométrie	22
— s. Migout, Voiture	361
v. d. Bergh	328
Berghaus, Phyſ. Atlas	83
— u. **Stülpnagel**, Welt-Karte	267
— Karte v. Harz	397
Bergius	400
Bergmann, Stärkefabrikation	181
— Mühlenbau	261
— Dom zu Verden	279
— Säulenord.	285
— Bauſtyle	285
— Schule d. Baukunſt	289
— Schule d. Zeichnens	319
Bergmann u. **Leuckhart**, Thiere	41
Bergſträßer	358
Berlepſch, Schweizerkunde	400
v. — Bienenzucht	226
Berling	41
Berndt	319
Berner, Th., Platinſchwamm	172
— Zeugdruckerei	195
— Färberei	195
Bernhardi	314
— Journal	378
Bernoulli, Astronomie	83
— Technologie	125
— Baumwollfabrik	138
— Baumwollſpinnerei	138
— Phyſik ꝛc.	229
— Hydrodynamica	236
— Vademecum d. Mechanik	244
— Dampfmaſchine (2)	251
Beroaldo-Bianchini	150
Béron	76

	Seite
Berthelot	95
Berthier, Voie sèche	210
— Metallurgiſche Chemie	210
Berthoud, Horlogerie (7)	160
Bertrand, s. Gauss	17
Bertuch	140
Berzelius, Proport. chimiques	92
Berzelius, Mineralogie	53
— Chemie (2)	87
— und **Löwenhjelm**	91
— Löthrohr	97
— Jahresbericht	377
— Journal	378
Bescherelle aîné	392
Beſchorner	354
Beskiba, Elem.-Math.	2
— Gleichungen	5
— Juriſt. Arithmetik	16
Beſſel, Vorleſungen	83
— u. **Baeyer,** Gradmeſſung	31
— Pr. Längenmaß	366
— u. **Kühlwetter,** Eiſenb.-Recht	354
v. Bétancourt, ſ. Lanz	246
Betzhold	219
Beudant	53
Beumenberger	152
Beurard	393
Beuther	310
Beyer, Bäckerbuch	181
— Düngerfabrikation	219
— Mühlenbau	261
Beyrich	65
Beyſe, Eiſenbahnbau (2)	346
Beyſſell u. Feldges	134
Bezon	135
Bezout	6
Biancolini	395
Biber, s. Mozin	392
Bibra	97
Bibron, s. Duméril	42
Bickes, Gürtler	149
— Schmiede	156
— Equipagen	162
Bidermann	118
v. Bielke	139
Bierens de Haan	6
Biet, s. Gourlier	307
Bigg	355
Bigot	300
Binder, Induſtr.-Zeit	377
— ſ. Brutzer	393
Bindſeil	72
Bion	35
Biot, Geometrie	19
— Physique	67
— Phyſik	67
Biot, Lumière	73
— Astronomie	83
Birk u. Aichinger	346
Birnbaum	118
Birot	323
Biſchof, Alpen und Harz	58
— Geſtalt der Erde	58
— Geologie	58
— Wärme	76
— Gas	167
— Journal	378
Biſchoff, Naturgeſchichte	39
— Botanik	47
— Phanerogamen	47
— Kryptogamen	47
— Färberkunſt	195
— Kupfer	214
Biston, s. Hanus	297
Bitzer	109
Blaha	147
Blanc, Natur und Geſchichte	58
Blanc et Beaume	109
Blancart	87
de la Blanchère	80
Bland, Geometrie	22
Bland, Ships	264
Blaſius, Wirbelthiere	41
— ſ. Kaiſerling	43
Blauel, ſ. Hörmann	246
Blavier	358
Bleibtreu, Polit. Arithmetik	16
— Viſirkunſt	34
— Wirthſchaftslehre	121
Bleichrodt, Architekt. Lexikon	290
— Hausſchwamm ꝛc.	315
Blenkarn	323
Bley, Archiv	372
Bloch	41
Blohm, Handelsverkehr	329
— ſ. Glynn	333
Blondel, Architecture françoise	278
— Architecture	290
— Maisons de plaisance	305
Blouet, s. Rondelet	292
Bloxam	283
Blum, Naturgeſchichte	39
— Mineralogie	53
— Edelſteinkunde	53
— Schmuckſteine	149
— Phyſik und Mechanik	229
Blume	208
Blumenbach, Naturgeſchichte	39
— Generis humani	41
— Naturh. Gegenſt.	41
— ſ. Keeß	105
— Materialwaaren	365
— Blätter für Kunſt	373

	Seite
Blumhof	211
Blunt and Stephenson, Civil eng.	103
Bluntschli, Staatsrecht	400
— Staatswörterb.	400
Böbert	34
Bobrik	268
Bobrinski	184
Bock, Kreuterbuch	48
— Stickerei	158
— Liturg. Gewänder	163
— Pfalzkapelle	279
— Monum. der Rheinlande	279
Bockendahl	332
Böckmann	94
Boedeker	71
Bodemann	210
Bodungen	167
Boer	152
Boëtius	259
Böhm, Uranoskop	83
— Sonnenbrenner	302
Böhmer	48
Bohne	200
Bohnenberger, Höhere Analysis	6
— Ortsbestimmung	31
— Drehkunst	148
Boigeol	138
Boileau, Scieries 133 u.	261
— Mesure des eaux	236
— Schneidemühlen	261
Du Bois-Reymond, Differenz.-Gleich.	6
— Thier. Elektrizität	78
— Vorrichtungen	78
Boisserée, Tempel d. h. Grals	272
— Denkmale	280
Boistard, Pont de Nemours	340
Boiste	392
Bojunga	268
Bokelberg	337
Böklen	19
Boldemann	356
Boll	58
Bolley, Chem. Technologie	164
— Techn. chem. Unters.	165
— Zeitschrift	385
Bollmann, Photographie (3)	202
— Monatshefte	381
Bolzano	6
Boman	211
Bomare	39
Bon, Musterzeit	381
Bonani	200
de Bonnefoux et Paris	2 8
Bonnet	137
Bonon	83
Booch-Arkossy	393
Boole	6
Borchers	204
Borchhausen, Lichthammer ꝛc.	41
Borde	245
Boreux	302
Borggreve	41
Borgnis	245
Borheck, Mühlen	261
— Landbaukunst	290
Boerhaave	87
Börne	328
Born, Leuchtgas	170
— Anquick. d. Erze	204
— und **Trebra,** Bergbau	204
— Gas aus Flüssigkeiten	407
Bornemann, Hydrometrie	327
— Ingenieur	374
— Zeitung	386
Borstell	290
Bos, s. Brutzer	393
Bösche	393
Bossut, Gesch. der Mathematik	1
— Hydromechanik	236
Böttcher, Dessinateur	135
— Holzersparung	315
Bottée et Riffault, Salpêtrier.	172
— — Schießpulver	174
Böttger, Physik und Chemie	37
— Spez. Gewichte	71
— Metalldrücken	130
— u. **Gräper,** Techn. Chemie	265
— Gewerbfreund	375
— Notizblatt	382
Böttticher, Holzarchitektur	280
— Tektonik der Hellenen	285
— Ornamente	287
Boucharlat, Théorie des courbes	19
— Mechanik	229
Bouché	42
Bouchu, s. de Courtivron	130
Bouchy	167
Boudsot	339
Boué	386
Bouguer	264
Bouguet, s. Briot	6
Bouguillard	306
Boulton, s. Smiles	254
Bouniakowsky	6
Bourassé	272
Bourdillat	142
Bourdon, Algèbre	6
— Algèbre à la géométrie	22
Bourgois, s. Serret	25
— Navigation	268
— Resist. de l'eau	331
Bourguet	88

	Seite
Bourne, Steam engine	251
— Screw propeller	264
Bouſſingault, Landwirthſchaft	219
— Agrikult.-Chemie	222
Boutigny	76
Boutron-Charlard, s. Bussy	100
Beauvais-Raseau, Indigotier	193
— Indigobereitung	193
Bouvier	319
Bowring	104
Boyer	179
Boyman, Lin. loxodr.	19
— Loxodr. Linien	19
Bozek	258
Brachelli, Staaten Europas	403
— Deutſche Staaten	403
— Statiſtiſche Tabellen	403
Brähm, ſ. Eſcher	35
Brame	358
v. Brand, Ziegelverband.	298
Brand, Dom zu Paderborn	280
Brandegger	35
Brandely	146
Brandes, Höhere Geometrie	19
— Archiv	372
— Repertorium	382
Brandt, Eiſen-Konſtruktion	300
Brandt und **Ratzeburg**, Mediz. Zoologie	100
Brandt, Phöbus u. **Ratzeburg**, Giftgewächſe	48
Brard	204
Braſch, ſ. Brutzer	393
Braſſert	216
Braſſeur	229
Brasinne	2
Brater, ſ. Bluntſchli	400
Brauer und **Löw**	42
Braun, ſ. Richter	197
— Kunſtmythologie	318
Braun, Dessins	163
— s. Gruner	287
Braunlechner	302
Bräutigam, ſ. Lindes	192
Bredow	76
Brees (2)	346
Brehm, ſ. Bädeker	41
— Thierleben	42
— Vögel	42
— und **Roßmäßler**, Thiere des Waldes	42
Breitenbach, Flachs	140
— Oel	219
Breithaupt, Magazin	34
— Mineral-Syſtem	53
— Mineralien	53
— Mineralogie	53
Breithaupt, Artillerie (2)	360
— Duodecimal-Syſtem	366
Breitkopf	142
Bremer	200
Bremiker, Tafel d. Proportionaltheile	3
— Lebensverſicherungen	16
Brendel, ſ. Herder	206
Brennecke, Théorie des nombres	6
— Geometrie	23
Brenton	275
Bresse, Recherches etc.	239
Bresse, Mécanique	239
Bresson, Mécanique	229
— Mechanik	229
Brettſchneider, Begr. Integrale	6
— Productentafeln	3
— Num. Gleichungen	6
Breunlin, Flachs	140
— Leinen-Spinnerei	141
— Beuch-Apparat	199
Breuſing, Steuermannskunde (2)	268
Brewſter, Magie	68
— Optik	73
— Stereoſkop	80
— Magazine	380
Breymann, Sphär. Trigonometrie	22
— Goniometrie	22
— Tafel für Forſtingenieure	228
— Baukonſtruktion	290
— **Müller** ꝛc., Vademecum	344
Briavoinne	124
Bridel, s. Barrault	306
Bridgens, Sefton church	283
Briot und **Bouquet**	6
Briſſon	71
Britton, Domestic architect.	283
— Christ. architecture	283
— Church of Norwich	283
— Church of Winchester	284
— Church of Salisbury	284
— s. Godwin	284
Brix, Heizkraft	167
— Zuckerlöſungen	184
— Statik	229
— Mechanik	229
— Reibung der Fuhrwerke	258
— Elaſt. der Eiſendrähte	342
— Berlin. Telegraphenl.	358
— Zeitſchrift	385
Broch, ſ. Dove und Moſer	68
— Mechanik	229
Brockmann	154
Brodhagen	125
Bromeis	167
Bromme	37

	Seite
Brommy	268
Brongniart, Céramique	179
— Porzellanmalerei (2)	321
Bronn, Morphol. Studien	39
— Naturgeſchichte	39
— Thierreich	42
— Entwickel.-Geſetze	65
— Lethaea geognostica	65
— Strohhüte	154
— ſ. Leonhard, Jahrb.	376
Broſenius	125
Brougham	121
Brown, s. Burn	245
Brown, Bad. ſ. Gasconſumenten	170
— s. Main	409
Brozowsky	363
Brücke	163
Bruckmann, Löthen	130
— Neg. arteſiſche Brunnen	208
— Arteſiſche Brunnen (3)	208
— Luftheizung	302
Brückmann, Edelſteine	53
Bruère	323
Brüggemann, Album	318
Bruhn, Steinkohlen	167
— Bodenkunde	219
Bruhns und **Förſter,** Längen-Differenz	31
— Meteorol. Beobachtungen	81
— Aſtron. Strahlenbrechung	83
Brunckow	353
Brunel, s. Beamish	323
Brunn	318
Brünnow	83
Brutzer, Binder, Bos u. Brasch	393
Bruyère	290
Bryan Donkin	337
v. Buch, Granit und Gneuß	58
— Gebirgsformation	58
— Delthyris	65
— Spirifer Keilhavii	65
— Goniatiten u. Clymenien	65
— Ammoniten	65
— Productus und Leptaena	65
— Geſammelte Schriften	407
Buchanan, Millwork	262
Buchholz, Deichbaukunſt	328
— Abwäſſ.-Schleuſen	330
Buchner, Auflöſung chem. Stoffe	97
— Pharmazie	100
— Mineralöl-Lampen	171
— Blitzableiter	300
— Repertorium	383
Büchner, Cardanus Formel	6
— Algebr. phyſ. Aufg.	68
— Gerbſäure	97
Bucholz, Chemie	94
— Chymiſche Verſuche	94
— Taſchenbuch	383
Buckland	58
Buek	48
Buerbaum	358
Buff, Experimental-Phyſik	68
— Chem. Naturlehre	88
— Kopp u. And., ſ. Graham-Otto	88
— Gewerbeblätter	375
de Buffon, Oeuvres	39
— Allg. Naturgeſchichte	39
— Vögel	39
— Epochen der Natur	58
v. Bühler, Brücken	339
— Eiſenbahnen	346
Bühren	219
Bülau ſ. Popp	282
v. Bünau, Projektionslehre	26
— Praktiſche Geometrie	31
Bunſen, Volum. Methode	97
— Gaſometr. Methode	98
— Baſiliken	272
v. Buquoy, Virtuelle Geſchw. (2)	229
Burat	216
— et **Challamel,** Exposition	115
Bürck	152
Burckhardt, Table des divis.	3
— Forſtl. Verhältn.	226
— Waldwerth	226
— ſ. Kugler	270
Burg, Höh. Mathematik	6
— Geometr. Zeichnen	26
— Architekt. Zeichnen	26
— Maſch.-Verzeichn.	224
— Mechanik	229
Burger, Landwirthſchaft	219
Bürger, Geometrie	22
Burgh, Marine engin.	264
Burgheim, Geometrie	26
— Grabmonumente	310
Bürja, Differ.- u. Int.-Rechn.	6
— Perſpektive	26
— Hydroſtatik	236
Bürk, Juwelier	152
Bürkli, Städt. Waſſerverſ.	334
— Abzugskanäle	334
— Straßenbahnen	352
Burmeiſter, Entomologie	42
— ſ. Nitzſch	45
— Geſchichte der Schöpfung	58
Burn, Walker etc., Mech. eng.	245
— Dampfmaſchinen	251
— Vent. der Schiffe	302
— Horse railways	352

	Seite
Burnell, Ann. retrosp. of engineer.	324
— Hydr. engineer	327
— **Hann etc.,** Bridges	339
Buſch, Aſtronom. Beobachtungen	83
— Erfindungen	124
— Almanach	124
— Organiſ. des Eiſengießerei-Betriebes	244
v. Buſche, Staatslexikon	400
de Buschen, Forces productives de la Russie	407
Büſching, Heidn. Alterth.	395
— Schloß Marienburg	280
Buſſe, Terreſin	301
v. Buſſe, Infiniteſ.-Calcul	6
— Maſchinen-Mechanik	229
Bussy et Boutron-Charlard	100
Buſtetto	176
Butlerow	95
Buttel, Dorn'ſche Dächer	301
— Holztafeln	228
Büttner u. Chertier, Luftfeuerw.	174
— Waſchmaſchine	312
Byrne, Arithmetic	6

C.

Cagnoli	22
Callet, Tables	3
— s. Baltard	306
Calliat	306
Calwer, Käferbuch	42
— Feld- und Gartengewächſe	48
v. Camerloher	347
Campaignac	268
Campanaro	158
Campbell, s. Strickland	326
Camphauſen, Eiſenb.-Geſetzgeb.	355
— Eiſenbahn von Köln	356
Campin	148
v. Cancrin, Technologiſche Werke	125
— Cupolo-Ofen	215
— Salzwerkskunde	218
— Entwäſſerung	332
de Candolle, Prodromus etc.	48
— Botanik	48
Cannabich, ſ. Galletti	397
Cantor	1
Cardanus, ſ. Büchner	6
Carey	400
Carius	97
Carl, Repertorium	80
— Aſtronom. Inſtrumentenk.	84
Carmichael	6
Carnall, Zeitſchrift	385
Carnet	244
Carnot, Infinitesimal-Rechnung	7
— Geometrie	22
— Équilibre	230
Carpmael	109
Carriere	269
Carter	284
Cartier, s. Payen	173
Caſpar, Galileo Galilei	68
— ſ. Voit	276
Caſparſon	337
Castermans	306
Castor	251
de Castres	365
Castro	78
Catalan	22
Catel	309
Cauchy, Exercices de math.	2
— Résumés analytiq.	7
— Mém. sur les intégr.	7
— Calcul infinitésimal	7
— Differentialrechnung	7
— Infinitesimalrechnung (2)	19
— Theorie des Lichtes	73
— Lumière	73
— Chimie org.	95
Cavalli	230
Cavallo, Mineralogiſche Tafeln	53
— Elektrizität	78
Cave	284
Caveler	284
Cavos	310
Cellini	152
Celnart	144
Cerati, s. Barberi	392
de Cessart	327
Chabat	347
Challeton de Brughat	167
Chalmers	407
Chaperon, s. Bazaine	346
Chapman	264
Chaptal, Chemie	88
— Industr. françoise	121
— Techniſche Chemie	165
— Salpeter	175
— Agrikultur-Chemie	222
Chapuy, Moyen-âge	276
— Cathédrale de Strasbourg	278
— — — Chartres	278
— et **du Mége,** Cathédrale d'Albi	278
— — et **de la Haye,** Cathédrale d'Arles	278
Charleville, s. Raucourt de	295
Chasles, Geſchichte der Geometrie	1
— Géométrie	22

	Seite
Chateau	176
Chaudron	204
de Chaulnes, Instrum.mathém.(2)	35
— Microscope	73
Chaumont, s. Petitcolin	248
Chaubin	26
Chaverondier, Roues hydr.	249
— Machine à vapeur	251
Chelius	366
Chenu, Hist. naturelle	40
— Conchiliologie	42
Cherblanc	204
Chertier, s. Büttner	174
Chevalier, Instr. de physique	80
— Potasse	173
— Dictionnaire etc.	183
— Wörterbuch der Verfälsch.	183
— Voies de communicat.	324
— Eisenbahnen ꝛc.	357
Chevreul, Corps gras	95
— Couleurs	319
— Farbenharmonie	320
Child	334
v. Chiolich-Löwensberg	327
Choimet	141
Christian, Brevets	107
— Mécanique	245
— Industriel	377
Ciampini	321
Cicognara, Dido e Selva	276
Cirodde	19
Clapeyron	251
Claproth	142
Clarac	318
Clark, Machinery	114
— Railway mach.	255
— and **Colborn**, Locomotive	255
— and **Hann**, Bridges	339
— Britannia bridge	342
Cläsen	150
Claubry	140
Claudel, Science de l'ing.	230
— Formules	244
— et **Laroque**, Maçonnerie	298
Claus, Platinmetalle	214
— Organische Chemie	407
Clausius, Potential	7
— Wärmetheorie	76
Clausen	140
Clebsch u. **Gordon**, Abel'sche Funkt.	7
— Elastizität	239
Clegg, Coal-gas	170
— Machinery	245
Clemandot, Zucker	184
Clemens, Mellin ꝛc., Dom zu Magdeburg	280
Clerget, s. Leconte	288
Clochar	276
Cloquet	27
Clöter, Backöfen	182
— Trocknen	312
Cochaux	80
Cockerell, Kinnard, Donaldson ꝛc.	275
— s. Stuart u. Revett	276
Cockerill, Portefeuille	248
Cohen, Gußeiserne Träger	300
Cohn, Cement	294
Coiiet, Meubles	158
Colburn, Gas-works	170
— Locomotive	255
— s. Clark	255
Collignon	22
Colombani	236
Colombi	407
Combes, Bergbau	204
— Roues à réaction	249
— u. **Viollet**, Rauchverz. Oefen	302
Commelyn	48
Condorcet	16
Conrad	223
Conradi	290
Consentius	259
Constantin	387
Contant et **Filippi**	310
Coquelin, Filature du lin	141
— Dictionnaire	401
Coquilhat	149
Corda	48
Coriolis, Machines	230
— Effets du jeu de billard	230
— Mécanique	230
— Mechanik	230
Cornelio	395
Cornelius, Molecularphysik	68
— Theorie des Sehens	73
— Elektrizität	78
— Meteorologie	81
Cornet	247
Corridi	7
Coste et **Perdonnet**	347
Coster	360
v. Cotta, v. Humboldt's Kosmos	37
— Geologie	58
— Geologische Fragen	58
— Deutschlands Boden	58
— Geognosie	58
— Bau der Gebirge	58
— Geognostische Karten	58
— Geognosie und Geologie	58
— u. **Naumann**, Geognosie	62
— Erzlagerstätten	204
Cotta, Holztafeln	228
Couailhac	211

	Seite
Couche	347
Coulomb	230
Courcelle-Seneuil	104
Cournot	7
de Courtivron et Bouchu, Forges et fourneaux à fer	130
— — — Eisenhämmer	130
Courtois	230
v. Cotta	262
Cowper, s. Downes	307
Cousinery, s. Génieys	244
Crabb	393
Cramer, Metallurgie	209
— Byzantinische Decorationen	287
Credner, Geognostische Karte (2)	58
— Juraformation	58
v. Crell, Chemische Annalen	370
— Archiv f. Chemie	372
— Entdeckungen. Chemie.	374
— Journal. Chemie.	377
Crelle, Arithmetik	7
— Windstoß	238
— Archiv. Baukunst.	372
— Journal f. d. Baukunst	378
— Journal f. Mathematik	378
Cremer	123
Cremona	22
Crespe	160
Cresy, Engineering	104
— Bridges	339
Creuzburg, Wasserglas	178
— Bierbrau	189
Creuze	264
Crome	40
Cronstedt	53
Crookes	202
Crüger	364
Culemann, s. Grotefend	145
Culmann, Graphische Statik	230
— Straßenbahnen	352
Curmer	269
Curtze, s. Cremona	22
de Cubier, Fortschritte d. Naturwissenschaften	37
— s. Esquiros	38
— Thierreich (2)	42
Cuyper, Revue	383
Czermak	311

D.

	Seite
Dachauer	94
Daguerre (2)	202
Dahl	285
Dahlbom et Ringstrand	42
Daigremont	347
— v. **Daly**, Revue	383
Dailly	187
Dalemagne	178
Dalmann	328
Dallot	342
Damemme	211
Dammer, Gewerbezeitung	375
Dana	58
Daniel	268
Dannemann	332
Dapples	347
D'Arcet, Gußabdrücke	130
— Bronzevergoldung	133
— Knochenleim	192
— L'affinage	209
— Vers à soie	225
— L'assainissement	306
Darcy, Mouv. de l'eau	330
— Fontaines publ.	334
Dardier, Oertely u. Pauly	353
Darlington, s. Phillipps	210
Darwin	40
Dase	3
Dassel	322
Dau	167
Daul	157
Davaine	264
David	195
Daviler	290
Davis, s. Burn	245
Davy, Chem. phil.	92
— Sicherheitslampe	204
Debo, Baukunst der Neuzeit	290
— s. Funk	348
De Caumont	272
v. Dechen, Archiv	372
Decher, Zapfenreibung	230
— Mechanik	230
Decker, Arithmetik	7
— Geodäsie	31
Decloux et Dourcy	278
Defontaine	118
Degen, Ornam. Zimmerw.	296
— Ziegelbau	298
— Theerpappe	301
— Krankenhäuser	311
Dégenétais	331
Degousée u. Laurent	208
Deguignes	395
Dejardin	239
Deichmann	268
Deite, s. Bolley	164
Delabar	27
Delagardette, Règles des 5 ordres	286
— Paestum	275
Delalause, s. Parmentier	221
Delamarche	358

	Seite
Delambre	84
Delaméthérie, s. Rozier	382
Delaunay, Calcul de variat.	7
— Mécanique rat.	230
— Mécanique élém.	230
Delbrück, Handelsarchiv	376
Deleschamps	321
Delobel	360
Delormois	138
Demachy, Distillateur	187
— Eaux fortes	187
— Laborant	173
Deman	140
Demarteau, Industrie-Album	118
— Verzinktes Eisenblech	300
— s. Förster	348
— Eisenbahnstatistik	355
— Zeitschrift	385
Dembour	321
Demme, s. Alcan ꝛc.	134
— Maschinenbauer	245
Demmrich	147
De Morveau, Lavoisier ꝛc.	91
Demoustier	393
Dempp, Baumaterialien	294
— Maurer	298
— Bierbrauerei-Gebäude	312
— Taschenbuch für Maurer	315
Dempsey	245
Dengler	324
Denison	160
Denzin	316
Déon	320
Desberger, Algebra	7
— s. Behlen	47
Des Cartes, Geometria	19
— Spec. phil.	73
— Principia phil.	407
— Meditationes	407
— Passiones animal.	407
v. Deschwanden, Beweg. d. Flüssigk.	236
— Lokomotiven	255
— Atmosph. Eisenbahnen	347
Descroizilles	98
Desgodetz	275
Desmarest	7
Desme	179
Desor	58
Desormeaux, Armurier etc.	150
— Menuisier	158
Dessables, Tourneur	148
— Drechsler	148
Dessoye	211
Detmer u. Holekamp	400
Détournelle, s. Allais	306
Detroyat	264
Deveria, s. Rousseau	46
Devillez, Expl. de la houille	216
— Mach. à vapeur	252
— Tunnel sous les Alpes	345
Diderot et D'Alembert, Encyclopédie	389
Didion	360
Diebold	159
Dieck	257
Didot, Firmin	145
Diedo, s. Cicognara	276
Diedtmann, Rothpappdruck	195
— Blaubeizdruck	195
Dieffenbach, s. De la Beche	57
Dienger, Elliptische Integrale	7
— Differ.- u. Integralrechn.	7
— Ausgl. d. Beobachtungsf.	16
— Sphärische Trigonometrie	22
— Analyt. Mechanik	230
— Variationsrechn.	408
Diete, Mannsschneiderei	157
Dieterici, Statistische Tabellen	403
— Statistische Uebersichten	403
— Mittheilungen	403
Dietlein	324
Dietmar	81
Dietrich, Phanerogamen	48
— Flora medica	100
— Schwed. Grammatik	391
Dietz, Gewerbe in Baden	121
Diez, Wörterbuch d. romanischen Sprachen	393
Diezmann, Dictionnaire	392
Dinan	337
Dingler, Journal für Druckerei	195
— Polytechnisches Journal	378
Diophante, s. Brassinne	2
Dippel, Mikroskop	73
— Ultramarin	193
Dirichlet	236
Dirksen, Transcend. Analysis	7
— Variationsrechnung	7
— Numer. Gleichungen	7
Dissélhoff	208
Dithmer, Ziegelfabrikation	294
Ditmar, Rüböl u. Petroleum	171
Ditscheiner	56
Dittmann	3
Dittmar, Nitroglycerin	175
Döbel	226
Döbereiner, Phys. Chemie	92
— Pharmacie	100
— Platin	114
— Jahrbuch	376
v. Doblhoff	333
Dobson	180

	Seite
Döhl, Repert. d. Baurechts . . .	317
— Münz-, Maß- u. Gew.-K.	366
Dolder, Gewichte der Seide . .	136
— Seidenstoffe	136
Dollfus u. Merian	335
Donald	333
Donaldson, s. Cockerell . . .	275
Donndorff, Electricität ꝛc. (2) . .	78
— Erfindungen	124
Donnet	310
Doppler, Analytische Geometrie .	19
— Linien, Flächen ꝛc.	19
— Optik	73
— Katopt. Mikroskop	74
Dorbigny u. Gente	59
Dörffel	202
Dörge	175
Dormizer u. Schebeck	121
Dorn, Ausst. Constantinopel . .	111
— Geb.-Schwamm	315
Dorner, Prot. Theologie	408
Douliot	299
Dourcy, s. Decloux	278
Dove u. Moser, Rep. d. Physik.	68
— Farbenlehre	74
— Stereoskop	80
— Stürme (2.)	81
— Monats- u. Jahr.-Isotherm.	81
— Witterungserscheinungen .	81
— Lose'sche Beobachtungen . .	81
— Klimatologische Beitr. . .	81
— Temperaturverth. . . .	81,82
— Wärmeerscheinungen . . .	82
— Witterungsgeschichte . . .	82
— Maß u. Messen	366
— Eiszeit	408
Dowleans	113
Downes and Cowper	307
Downing	236
Drapier	138
Dreme	200
Drescher	358
Dreyße, Zündnadelgewehr . . .	150
Drobisch, Numerische Gleichungen	7
— Florentin. Problem . . .	8
— Tonbestimmung	72
Droinet	167
Dronke u. Laffaulx	280
Druckenmüller	19
Drummond	331
Drysdale Dempsey, Moving bridges	339
— — Brick bridges . . .	341
— — Iron bridges	342
Dub, Elektro-Magnetismus (2) .	78
— Gewehre	360
Dubois	268

	Seite
Dubuat, Hydraulique	236
— Hydraulik	236
Duchanoy	200
Düchemin	236
Duckett	360
Dudin	144
Duflos, Pharmacie	100
— Pharmaceutische Praxis .	100
— Lebensbedürfnisse	183
Dufour, Géometr. persp. . . .	27
— Pont susp.	342
Dufrénoy	53
Duhamel, Diff.- u. Integr.-Rechn.	8
— Anal. Mechanik	230
— Mécanique	230
Duhamel du Monceau, Cuivre et potin	130
— — Kupferhammer . . .	130
— — Fil de fer	130
— — Eisendrahtzieher . . .	130
— — Draperie.	137
— — Tuchfabrikation . . .	137
— — Friser les étoffes . .	137
— — Tuchfrisiren	137
— — Tapis faç. de Turquie	137
— — Tapetenweberei . . .	137
— — Kartenfabrikation . .	142
— — Serrurier	155
— — Schlosserei	155
— — Enclumes	156
— — Wachsziehen	162
— — Art du cirier. . . .	162
— — Charbonnier	167
— — Kohlenbrennen . . .	167
— — Chandellier	175
— — Lichtziehen	175
— — Savonnier	175
— — Seifensiederei	175
— — Pipes à fumer . . .	179
— — Potier de terre . . .	179
— — Ziegelbrennerei . . .	180
— — Tuilier et briquetier .	180
— — Amidon	182
— — Raff. du sucre . . .	184
— — Zuckersiederei	184
— — Colle	193
— — Leimsiederei	193
— — Traite des pêches . .	226
— — Fischerei	226
— — Schiffbau	264
— — Couvreur	301
— — Dachdecker	301
Dujardin et Hupe	42
Duleau	294
Dullo	168

	Seite
Dulk	88
Dumas, Mém. de chimie	88
— Vergolden ꝛc.	133
— Angew. Chemie (2)	165
— Inondations	332
— Brunnen-Ingenieur	335
— Ann. de l'industr.	371
Du Menil, Schwefelwässer	94
— Reagentien	98
Dumeril et Bibron	42
Dumont	335
Dumontier u. Jürgensen	160
Dunder	225
Dunker, Wealdenbildung	65
— et v. **Meyer**, Palaeontographica	65
— ſ. Koch	61
Dunn	217
Dunſt	322
Dupin, Dévelopt. de géometrie etc.	230
— Geometrie und Mechanik	230
— Reiſen nach Großbritannien	324
Düplais	187
Dupuit, Distrib. des eaux	236
— Mouvem. des eaux	236
— Tirage des voitures	258
Dupuy de Lôme	264
Durand, Recueil ... des édifices	272
— Vorl. über Baukunſt	290
Durège, Funkt. einer compl. Größe	8
— Elliptiſche Funktionen	8
Du Roi	226
Dürre	130
Duttenhofer, ſ. Roget	46
Duval	307
Dy	360
Dziobek	360

E.

	Seite
Earnshaw, Statics	231
— Dynamics	231
Easton	352
Ebell	179
Eberenz	22
Eberhard, Chalcographie	321
— Zinkographie	321
— Synonym. Handwörterbuch	391
Eble, Zeittabellen	160
— Zeitbeſtimmung	161
Ebner	140
Ebſtein	182
Eck	300
Edel	148
Edgeworth	337
Edward	42
Egen, Arithmetik	8
— Waſſerwerke	249
v. Egerſtröm, ſ. Gurlt	361
Eggert	123
Egidy	134
Egle	280
v. Ehrenberg, Geom. Konſtrukt.	27
— Baulexikon	290
Ehrmann, Wochenbl.	384
Eichelberg	48
Eichhorn, Funkt.-Rechnung	8
— ſ. Wentz	110
— ſ. v. Salviati	316
Eichler	162
Eimbke	91
Einſiedel, Brennmaterialerſp.	168
Eiſelen, Ziegelbrennen	180
— Kropfräder	250
Eiſenbach, ſ. Berzelius	87
Eiſenlohr u. Volz, Naturforſcherverſ.	38
— Phyſik	68
— Mittelalt. Bauwerke	280
— Blitzableiter	300
— Entwürfe	307
— Holzb. d. Schwarzwaldes	314
Eiſenſtein	2
v. Eitelberger und v. Ferſtel ſ. Heider	281
—	307
Elderhorst, Blowpipe	98
— Waters of Troy	94
Eliſon, Verz. für Parks	317
Elliſon, Baumwollkultur	138
Elsner, Quant. Analyſe	98
— Galv. Vergoldung ꝛc.	133
— Chem.-techn. Mittheilungen	165
— Keſſelſtein	252
Emele	395
Emsmann	68
Emy, Charpenterie	296
— Mouvem. des ondes	327
Encke, Jahrbuch	376
Endlicher	48
Engel u. Schellbach, Optik	74
— Baumwollſpinnerei	138
— Branntweinbr.	187
— Heizung	302
— Landw. Bauausführ.	312
— Landw. Bauweſen	312
— Piſébau	314
— Familienhäuſer	315
— Zeitſchr. d. ſtat. Bureaus	386
— Dictionn. militaire	393
— Naval-dictionnaire	393
— Jahrbuch für Statiſtik	403
Engelbreit	35

	Seite
Engelhard, Construktionslehre	290
— Wohnhäuser	290
v. Engelhardt, Geognosie	59
Engelmann, Doppelsterne	84
— Lithographie	322
— Bibl. mechanico-t.	387
— Bibl. pharm.-chemica	387
Engerth	246
Engerström, Miner. Tasch.-Laboratorium	53
Erbe	133
Erbkam, Zeitschrift	586
Erdcr	204
Erdmann, Chemie	88
— Tunaberg	204
— Nickel	214
— s. Schedel	365
— Waarenkunde	365
— Journal für techn. Chemie	377
— Journal für prakt. Chemie	378
v. Erdmannsdorf	286
Erhardt	183
Erichson, Staphyl. insect.	42
— Insekten Deutschl.	43
— s. Wiegmann, Archiv	372
Erlenmeyer, Org. Chemie	95
— Zeitschrift	385
Erman, Briefwechsel	84
— Archiv	372
Ernst, Mühlenbau	262
— Muster für Graveure	321
Erpeldinger	187
Ersch, Liter. der Mathematik ꝛc.	387
— u. **Gruber**, Encyklopädie	390
Erxleben	40
Eschenbach, s. Boreux	302
v. Escher, Briggs'sche Logarithmen	4
— Proport. Zirkel	35
Esquiros, Cuvier etc.	38
Esse, Jüd. Krankenhaus	311
— Wäschereibetrieb	311
Essewein	280
Essex and **Smirke**	287
v. Estorff	395
v. Ettingshausen, Höhere Mathematik	8
— Flora Oesterreichs	48
— u. **Baumgartner**, Naturlehre	67
— Physik	68
— s. Baumgartner, Zeitschr.	385
v. Etzel, Erdarbeiten	324
— Brücken u. Thalübergänge	339
— Oesterr. Eisenbahnen	348
— Schweiz. Central-Bahn	353
— Bedingnißheft	353

	Seite
Euklid, Geometrie	23
— Elemente	23
Euler, Opera posthuma	2
— Arithmetica	8
— Calculus differentialis	8
— Calculus integralis	8
— Algebra	8
— Integralrechnung	8
— Differential-Rechnung	8
— Analysis des Unendlichen	8
— Lineas curvas etc.	19
— Briefe über Naturlehre	68
— Dioptrica	74
— Constr. Lentium etc.	74
— Theor. motus corp.	231
— Mechanik	231
— Gleichgew. u. Bew. flüssiger Körper	236
— Vessels	264
Eulitz, s. Wunder	181
Eupel	182
Evans, Meunier	262
Evans u. Smith, Deviat. d. Comp.	268
Eversmann	104
Ewbank	259
Ewerbeck	276
Exner, Ausstellungen	117
— Polyt. Institut in Wien	119
— Papier	142
v. Eyken, der Ziegler	180
Eytelwein, Höh. Analysis	8
— Num. Gleichungen	8
— Mechanik	231
— s. Michelotti	237
— Statik	239
— Stoßheber	259
— Dauer der Gebäude	291
— Brauerei ꝛc.	312
— s. Gilly	327
— Faschinen	328
Eyth, Agrikultur-Maschinen	224
Ezquerra del Bayo	59

F.

Faber	269
Fabre, Mühlen	262
Fabri	315
Fabrici	48
Fairbairn, Boilers	252
— Mills	262
— Wrought-iron plates	265
— Iron to building purp.	300
— Eiserne Träger	300
— Inform. for engineers	324
— Britannia bridge	342

	Seite
Falcot, Tissus	135
Falk, Waschmangen ꝛc.	199
Falkenstein	145
Fallén	43
Fallenstein	252
Fallou	219
Famin, s. Montigny	277
Fanta	343
Faraday	98
Fardely, Elekt. Telegraph (2).	358
Farey, Steam engine	252
Faure, Gressin-Dumoulin et Valérius	111
Faucher, Vierteljahrsschrift	384
Faubert	331
Faujas de St. Fond	238
Fechner, s. Biot, 3. Bd. Galvanismus	67
— Psycho-Physik	68
— Repert. d. Experim.-Physik	68
— Rep. der unorgan. Chemie	93
— " " organ. Chemie	96
— s. Hauslexikon	390
Fehling, Handwörterb. d. Chemie	88
— s. Payen	166
— Salz-Soolen	218
v. Feilitzsch	78
Feldberg u. Gros	135
Feldges, s. Beyssell	134
Félibien des Avaux	278
Feller, Wie soll Wien bauen?	307
— s. Nelkenbrecher	368
Fellmer	252
v. Fenneberg	16
Feoli	276
Féraud-Giraud	338
Ferber, Miner.-Gesch. Böhmens	59
— Gewerbe und Handel in Preußen	121
— Eisenb.-Betr.-Organisation	354
Ferchel, Sonnenuhren	162
Fermat, s. Brassine	2
Ferrers and Jackson	2
Ferrier, s. Mögling	136
Ferstel, s. Eitelberger	307
Férussac, s. Bulletin (3)	373
Feuchère	163
Fèvre	255
Fialkowski	23
Fick	348
Fickler	236
Fieber	42
Fiedler	396
Field, Chromotographie	320
— Atlantic telegr.	358
Figuier	104
Filipowski	4
Filippi, s. Contant	310
Fink, Damastweber	135
— Tüncher	147
— Spengler	153
— Bauschlosser	155
— Bautischler	159
— Feuerspritzen	260
— Baugewerbe	373
Finkener, s. Rose	99
Fiorillo, Geschichte d. zeichnenden Künste in Deutschland	269
— Geschichte d. zeichn. Künste	269
Fischbach	164
Fischer, s. Briot	6
— Elementar-Mathematik	8
— Menschliche Sterblichkeit	16
— Höh. Geodäsie	31
— Silicate	53
— Geschichte der Physik	68
— Mechanische Naturlehre	68
— Physikalisches Wörterbuch	68
— Chemie	88
— Polaris. d. chem. Affinität	92
— Streichgarnspinnerei	137
— Baumwollspinnerei	138
— s. Wittig	146
— Torf, s. Uhlenhuth	172
— Kartoffeln-Bier	189
— Bierbrauen	190
— Statik u. Dynamik	231
— Hydrostatik ꝛc.	236
— Flachöfen	302
— Anatomie für Künstler	317
Fischhof	151
Flachat, L'industrie	115
— **Barrault u. Petiet,** Fabrikation des Eisens	211
— Mécanique	240
— et **Petiet,** Guide du mécan.	255
— — Lokomotivführer (2)	255
— Nav. à vapeur	265
— Chemins de fer	348
— Traversée des Alpes	348
Fladung	149
Fleck, Chem. Producte, s. Polley	164
— Phosphor-Fabrik	173
— s. Geinitz	216
Fleischans	31
Fleischinger u. Becker	291
Fleischmann, Dalmatiae etc.	43
— Erwerbszweige	122
Flemming	316
Fleur Saint-Denis	345
Flickenschild	23
Fliedner	68

	Seite
Flügel u. **Sporschil**, s. Schedel	365
— — Engl. Wörterbuch . .	391
— — Triglotte	393
Fölsch, Wasserverſ. Dresdens . .	335
— Waſſerk. in Hamburg . .	335
— und **Hornboſtel**, Wiens Waſſerverſorgung	335
Fontaine, s. Percier. . 277 u.	289
Fontana, Il tempio Vaticano .	277
— Transp. dell' Obelisco . .	277
Fontanieu	177
Fontenay, Viaducs etc.	340
— Tunnels etc.	345
Fontenelle, Chapeaux etc. . .	151
— Bijoutier etc.	152
— Oelbereitung	176
— Verrier etc.	177
— Eſſig- u. Senf	191
Forbes	59
Forſach	358
Forſter, Lohgerberei	191
— Abhandl. ökonom.-techn. .	219
Förſter, s. Bruhns	31
— Deſtillirgeräthe	187
— Vorſchule d. Kunſtgeſchichte	269
— Denkmale der Baukunſt .	269
— Geſchichte d. deutſchen Kunſt	269
— u. **Demarteau**, Oeſterreichs Eiſenbahnen	348
— Bauzeitung	373
v. Forſtner, Mechanik	231
Fort u. **Schlömilch**, Analytiſche Geometrie	19
— Univerſal-Lexikon	364
Fortis	397
Fötterle, s. v. Hauer	216
Fougeroux d'Angerville, Criblier	157
— — Siebmachen	157
— **de Bondaroy**, Tonnelier	144
— — Der Böttcher	144
— — Coutelier	156
— — Cuirs dorés	191
— — Vergoldetes ꝛc. Leder .	191
— — Schieferbruch	294
— — Pierre d'Ardoise . .	298
Fourcroy, Phil. chimique . . .	92
— **de Ramecourt**, Chaufournier	181
— — Kalkbrennerei	181
Fourier	76
Fournel, Aſphaltſtein	294
— Oefen	302
Fournier	145
Fraas, Vor der Sündfluth. . .	59

	Seite
Fraas, Minerale Württembergs	59
— Geſchichte des Landbaues .	219
Français, s. Gosselin.	31
Francis, Lowell hydr. experim.	250
— Hist. of the railway. . .	356
— Magazine	380
Francoeur, Technologie . . .	125
— Mechanik	231
Franke, Zahlenlehre.	8
— Höhere Mathematik . . .	8
— Ebene Geometrie	23
— Stereometrie	23
— Trigonometrie	23
— Deſcript. Geometrie . . .	27
— u. **Schubert**, Polytechniſche Schule	119
— Reinigung der Papiermaſſe	142
— Buchdruckerei	145
Frankenheim, Kryſtalle	56
— Cohäſion	71
v. Frankenſtein, Lunar- u. Solarlicht	170
— Schießbaumwolle	175
— Fabrik-Bilder-Atlas . . .	374
— Inneröſtr. Gewerbebl. . .	375
Franklin, Werke	68
Franquoy	168
Fränzl	356
v. Freeden	17
Freeſe	168
Freiesleben, Staat u. Bergbau	204
— Mineralog. Bemerkungen .	204
Freiſauff v. Neudegg	255
Freitag, Hephäſtos	376
Fréminville	265
Fremy, s. Pelouze	89
Freſe	184
Freſenius, Quantitative Analyſe	98
— Qualitative Analyſe . . .	98
— u. **Will**, Prüf. d. Pottaſche	98
— Chemie für Landwirthe .	223
— Zeitſchrift	385
Fresnel	332
Freudenvoll, Möbel-Politur . .	201
— Anſtrich	201
— Firnißfabrikation	201
— Möbel-Journal	379
Frey	367
de Freycinet, Mécanique . . .	231
— Chem. de fer.	348
Freytag, Hephäſtos	376
Frick, Phyſ. Technik.	80
— Feuerſpritze.	260
Fricke, Modezeitung	381
Friedersdorff	301
Friedreich	183

	Seite
Fries, Wahrscheinlichkeitsrechnung	17
— Wiesenbau	219
— Schneewehen	348
Friese	215
Frischholz	149
Fritsch, Getreide-Mühlen (2)	262
Fritsche, Hausschwamm	316
Fröbel, Krystallologie	56
Fröhlich	17
From	361
Fromberg	182
Frommann, Seilbohren	208
— Wasserleitung	335
Frontinus	325
Frühwirth	321
Fuchs	59
Füeßlin	311
Fulhame	94
Funk u. **Rasch**, Irrenanstalt	311
— Hydrotechnik	329
— u. **Debo**, Hannov. Eisenb.	348
Funke, Physiol. Chemie	96
— Gewerbspolizei	123
Fürst, Blätter für Kunst	373
Fürstenberg	320
Fürstenhaupt, Ent- u. Bewässer.	333
— Ent- u. Bewässerung von Städten	335
Furttenbach, Archit. civilis	307
— Archit. univers.	307
Fuß	74
Füßli	269

G.

	Seite
Gáal de Gyula	303
Gacon-Dufour	201
v. Gaffron, s. Prittwitz	315
Gailhabaud, Architect. du 5. au 16. siècle	269
— Denkm. der Baukunst	275
Gaiser, Kochherde	303
— Kamine	303
Galbraith	139
Gall, Landw. Gewerbe	182
— Branntweinbr.	187
— Dampfkesselöfen	252
— Dampferzeuger	252
Gall v. Gallenstein, Grubenbau	205
Galle, s. Olbers	86
Galletti	397
Galloway	163
Galon, Laiton	130
— Messingfabrikation	130
Galt, Railway reform	354
Gamauf	84
Ganzel u. **Wulf**, Beitr. z. amerik. Mühlenwesen	263
Garbe	291
Garcke	354
Gardissal, s. Tolhausen	394
Gareis u. **Becker**	84
de Garidel	315
Gersault, Art de la lingère	141
— Leinenhandel	141
— Perruquier	154
— Perrückenmacher	154
— Cordonnier	157
— Schusterei	157
— Tailleur	157
— Schneiderei	157
— Riemer u. Sattler	162
— Paumier	163
— Ballmacher	163
— Bourrelier etc.	163
Garthe, Foucolt's Vers.	84
— Prüf. d. Dampfsch.	265
Gärtner, Befruchtungsorg.	48
— Bastarderzeug.	48
— Wohnhäuser	291
— Ausgef. Gebäude	307
Garzoni	125
Gætano de Bottis	59
Gatterer, Magazin	379
Gätzschmann, Aufbereitung	205
— Bergbaukunst	205
Gau, Nubien	275
— Entrepôts de Londres etc.	312
Gaubert, Mécanique	231
— s. Merkes	361
Gaudard	343
Gaudry, Mach. à vapeur	252
— Bateaux à vapeur	265
de Gaugler	150
Gaulthier de Claubry, Bulletin	373
Gauß, Auflösung d. Aufgabe ꝛc.	2
— Werke	2
— Disquisit. arithm.	8
— Theoria combinationis etc.	8
— Algebr. Gleichungen	9
— Moindres carrés	17
— Best. d. Breitenunterschied	31
— Höh. Geodäsie	31
— Anzieh- u. Abstoßungskr.	71
— Dioptr. Untersuchungen	74
— u. **Weber** (2)	78
— Theoria motus corp.	84
— Beweg. d. Himmelsk.	84
— u. **Schumacher**, s. Peters	86
— Geldwerthe d. Felder	219
Gaußler	193

	Seite
Gauthey	339
Gauthier	277
Gavarret, Elektrizität	78
— Télégr. électr.	358
de Gayffier	324
Gay-Lussac et Thénard, Rech. phys.-chim.	38
— Chimie	88
— Silberprobiren	98
— u. **Pouillet**, Blitzabl.	300
— et **Arago**, Annales	371
Geeste, Kattunfabrik	139
— Bleichen u. Färben	195
Gehlen, Jahrbuch	376
— Repertorium	383
— Unterrichtszeit.	384
Gehler, Physik. Wörterb. (2)	68
v. Gehren	4
Gehrke	269
Geier u. Görz, Denkmale	280
— — Abteikirche z. Laach	280
— Holzverbindungen	296
Geiger, Pharmacopoea univers.	100
— Magazin	379
Geinitz, Kreidegebirge (2)	59
— Verstein. d. Steinkohlenf.	66
— Verstein. d. Grauwacke	66
— Versteinerungsk.	66
— u. **v. Gutbier**, Zechstein-Gebirge	66
—, **Fleck** u. **Hartig**, Steinkohlen	217
Geisler, Anilinfarben	193
Geiß, Liqueurbereitung	187
— Zinkg.-Ornamente	287
Geißler, Astronom. Instrumente	35
— Repert. der Erfindungen	126
— Allgemeine Beiträge ꝛc.	126
— Ausz. a. d. Transakt.	126
— Instrum. u. Kunstw.	126
— Drechsler	148
— Uhrmacher	161
Genée	280
Genieys, s. Dupuit.	236
— Rec. de Tables	244
Geunerich	27
Gente, s. Dorbigny	59
Gentele, Potterie	179
— Farbenfabr.	193
Georges	390
Georgi	161
Gérard	303
Gerding, Naturwissenschaft	38
— Chemie	92
— Gewerbs-Chemie	165
Gerhard, Gesch. d. Mineralr.	53
— Beitr. zur Chemie	93
— Org. Chemie	96
Gerhardt, Gesch. d. höh. Analysis	1
Gerke	358
Gerling, Ausgleich.-Rechnung	17
— Geogr. Kurhessens	31
— s. Schmidt	156
Germar, Straßen	337
— u. **Zincken**, Magazin	379
— Zeitschrift	384
Gersdorf	387
v. Gerstenbergk, Bau-Katechismus	291
— Cemente	294
v. Gerstner, Mechanik	231
— Hydrom. Pendel	237
— Theorie der Wellen	237
— Treibmaschinen	240
— Wasserräder	250
— Communik. v. Amerika	324
— Eisenb. Nordamerika's	348
— Eisenb. zwischen Moldau u. Donau	357
Gerwien, s. Holleben	23
Gerwig	343
Gerzábek	250
Gesner	43
Gessert	321
Gevers van Endegeest	332
Geyer, Zettelbankwesen	401
Geyert, Vergold. u. Versilb.	133
Geyser, s. Puttrich	282
Ghega, Nordamerik. Brückenbau	339
— Balt.-Ohio-Eisenbahn	348
— Fortschr. d. Eisenbahnw.	348
Giebel, Thierreich	43
— Säugethiere	43
— Gaea ꝛc., Deutschl. Geol. ꝛc.	59
— Repert. z. Goldfuß ꝛc.	66
— Silurische Fauna	66
— Palaeontologie	66
— Fauna der Vorwelt	66
— Repert. der Mineralien	387
Giersberg	265
Gierth	297
Giese	361
Giesel	1
Giftschütz	84
Gilbert, s. Lawes	223
— Notre-Dame de Paris	278
— Basilique mét. de Paris	278
— Notre-Dame de Reims	279
— Annalen	370
Gill, s. Strickland	326
Gillespie	337
Gillet de Grandmont	378

	Seite
Gillion, Canons rayés	149
— Armes portatives	150
Gilly, Gebäude a. Brunnen	291
— Landbaukunst	291
— Landw. Baukunst	313
— u. **Eytelwein,** Wasserb.	327
Gilroy, Art of weaving	135
— Webekunst	135
Girard, Norddeutsche Ebene	59
— Widerst. fester Körper	231
— Machine hydraulique etc.	259
— Canal de l'Ourcq. (2)	330
— Ponts à bascule etc.	341
— Locomotion s. l. chem. de fer.	349
— Utilisation de la force vive de l'eau	408
Girardin, Chim. appliquée	165
— et **Du Breuil,** s. Hamm	220
Giraud-Toulon, Mecaniq. anim.	231
Girault, Géométrie appl.	240
— Sur les écluses	330
Girtanner, Antiphl. Chemie	88
Gift u. **Beyfier**	316
Giulini, Storia di Milano	396
Giulio, Cinematica	240
Gladbach, s. Moller	281
— Schweiz. Holzstyl.	314
Glaisher	238
Glaser	43
Glépin, Puits des mines	205
— Tirage de la houille	217
Glink	159
Glösener	78
Glünder, Kleines Gewehr	150
— Krümmung d. Eisenb.	349
— Verhältnisse bei Eisenb.	357
Glynn, Power of water	237
— Cranes	246
— Abwässerung	333
Gmelin, Handb. der Chemie	88
— Einl. i. d. Chemie	88
— Geschichte der Chemie	91
— Geschichte der Gifte	101
— Techn. Chemie	165
— Reise nach Sibirien	396
— s. Jahresbericht	377
Göbel	98
Godillot, Poutres en tôle etc.	343
Godwin and **Brillon**	284
— Rural architecture	306
v. Göhl	260
Goetghebuer	285
Golbery et **Schweighäuser**	279
Goldfuß, s. Schubert	41
— Petrefacten	66
— s. Buchner	100
Goldhammer	123
v. d. Goltz u. **Künzel**	313
Gonfreville	195
Göppert	66
Goodwin	307
Gordon, Dampfw. a. Straßen	256
— Syn. of lectures etc.	387
Görgel, s. Heideloff	288
Göring	162
v. Gorup-Besanez, Chemie	88
— Zoochem. Analyse	98
Göry, s. Geier	280
Görz, Abteikirche z. Marienst.	280
— Peterskirche zu Mainz	280
Goschler	354
Gosselin	31
Göth	119
Gottgetreu, Perspektive	27
— Grabmonumente	310
— Brunnen ꝛc.	335
Gotthard	165
Gottlieb, Chemie	88
— Chem. Technologie	165
— Verfälsch d. Nahrungsmittel	183
Göttling, Phosphf. Quecksilber	94
— Taschenbuch	383
Gottschalk	205
— s. Fortschr. d. chem. Techn.	377
Gouin et **le Chatelier**	256
Gourtier, Biet etc.	307
Goury and **Jones**	278
Grabau	101
Grabner	226
Gräf, Drechsler	148
Gräfe, das Pistol	150
Graeff, Chemin de fer	324
Graffenried et **Stürler**	314
Gräger, s. Böttger	165
— Chemische Produkte	165
— Gasfabrikation	408
Graham	88
v. Grahl, s. Rutzky	362
Graichen	123
Gramme	307
v. Grandi, Chin. Oelrettig	219
— Reg. d. Flüsse	329
Grandis	349
de Grandjean, s. Montigny	277
Grandpré, Schlosserei	155
Grantham, Iron ship-build.	265
— Eisen-Schiffbau	265
Grapow	315
Grashof, Festigkeitslehre	240
— Mechanik	240
— Zeitschrift	385

	Seite
Grässe, Marques de porcelaine	179
— Geſch. d. Gefäßbildnerei	179
— Alt. Numismatik	367
Graßmann, Unterdrains	333
— Maß, Münze, Gewicht	367
Gravenhorſt	134
s'Gravesande	69
Gray, Spinning machinery	135
— der prakt. Chemiker	165
Grebe	226
Grebner	184
Greener	150
Greſe	280
Gregory, Diff. and integr. calc.	9
— Mathematik	9
— and **Walton,** Geometry	23
— Mech. Wiſſenſchaften	408
Grelle, Arithmetik	9
— Analyt. Geometrie	19
Gren, Chemie (2)	88
— Journal	177
Gressin-Dumoulin	111
Greve, Buchbinderei	144
— Seife	176
Grieswald, Thermometrie	80
Griffith	265
Grill	168
Grillon, s. Gourlier	307
Grimaud de Caux	333
Grimm	391
Grimmer	43
Griſon, Teinturier	195
— Färberei	195
Grodhaus	176
Gröning, Thermo-Alkoholometer	80
— Brenn-Apparat	187
Gropius	287
Gropp, Drainbuch	333
— Waſſerabzüge	333
Gros, ſ. Feldberg	135
— Photographie	202
Groß u. **Mayer**	156
Großmann	56
Grote, Eiſenbahnſyſtem	357
— Jahresbericht	377
Grotefend	145
Grothe	377
Grouvelle et Jaunez, Mach. à vap.	252
— Dampfmaſchinen	252
Grouven	223
Grove	69
Gruber, ſ. Erſch	390
Grueber	286
Grüne, Muſterzeitung	381
Gruner, Mineralgeſchichte	53
— Terra-cotta architecture	277
— Ornamental art	287
Grunert, ſ. Klügel	2
— Loxodrom. Trigonometrie	23
— Sphär. Trigonometrie	23
— Beſt. d. Polhöhe	31
— Geodäſie	31
— Optiſche Unterſuchungen	74
— Statik	231
— Archiv	372
Grunow	119
Gruſon, Aufl. z. M. Hirſch	9
— Hartgußſtücke	130
Grüſon, Kegelſchnitte	23
Grützner	214
Gube	82
Gudermann	19
Gudme	327
de Guericke	71
Guérin	40
Guettier, De la fonderie	130
— Fonte de fer	300
Gugler	27
Guhl u. **Koner**	270
— ſ. Voit	276
Guiguet, s. Thierry	298
Guillemin	349
Guilloud	69
Guimpel	48
Gülich, Mancheſter-Druckerei	195
v. Gülich, Gewerbl. Zuſtände	122
— Handel ꝛc. in Hannover	122
— Darſt. d. Handels ꝛc.	403
Gümbel	56
Gumbinner, ſ. Duplais	187
— Bierbrauerei	190
v. Gumpach, Rechn. Chronolog. (2)	84
v. Gumppenberg-Pöttmes	329
Gündell	150
Günsberg	408
Günther, Geom. Zeichnen	27
— Metallarb.	153
— Menſchl. Fuß	157
— Verfälſch. d. Mehls ꝛc.	183
— Erz-Separation	205
— Lohgares Leder	408
Gurlt, Künſtl. Mineralien	209
— Roheiſenerzeug.	211
— u. **v. Egerſtröm,** Rotation	361
Guſſerow	96
v. Gutbier, ſ. Geinitz	66
Gutenſohn u. **Thürmer,** Denkm. in Rom	277
— u. **Knapp,** Baſiliken	277

	Seite
Guthe	397
Gütle	300
Guts Muths	148
Gymms and **Wyatt**	320

H.

Haag	408
Haarmann, Bauanschläge	291
— Zeitschrift 385 u.	386
Haas	225
Haase, Dampfschiffe	265
Haberl (statt Habert)	19
v. Häberl	330
Habig, Saccharometer	187
— Masch. für Bierbrauer	190
— Bierbrauerei	190
— Dampfbrau-Apparate	190
— Malzbereitung	190
Hacault	349
Hachette, Géométr. descript.	27
— Machines	246
Häckel	40
Hacquet	53
Haddon u. **Hann**	9
Häfener	220
Haffer	220
Hagdorn	147
Hageau	330
Hagen, Wahrscheinlichkeitsr.	17
— Ausdehn. d. Wassers	76
— Experimental-Chemie	88
— Forstl. Verh. Preußens	227
— Ueber Wellen	237
— Gewölbte Bogen	298
— Wasserbaukunst	327
— Wasserbauwerke	327
— Deutsches Maaß	367
v. Hagenow	396
Hager, Künstl. Mineralwässer	200
— Industrieblätter	377
Haghe	285
Hahn, Stereometrie	23
— Kampanologie	149
Haidinger, Mineralogie (2)	54
— Abhandlungen	370
Haime, s. Milne-Edwards	45
Hain	403
Haindl, Schattenkonstruktion	27
— Konstruktion d. Verzahn.	246
— Maschinen ꝛc.	259
— Masch. z. Oelfabr.	262
Hakewill	284
Halder	150
Hall, Artizan	373
Hallbaur, s. Poncelet	242
Halle, Giftpflanzen	48
— Magie	69
— Leinenmanufaktur	141
— Tabacksmanufaktur (2)	183
Haller	97
Hamal	238
Hamilton	59
Hamm, Weinbuch	187
— Landwirthschaft	220
— Landw. Maschinen	224
v. Hammerstein	220
Hampel, Zimmerkunst	297
— Restauration der Gemälde	320
Handtke, s. Reymann	399
Hanegraeff	9
Hankel	9
Hänle, Physik und Chemie	38
— Chem. techn. Abhandl.	173
— Konstruktionslehre	324
— s. Geiger	379
Hann, s. Haddon	9
— Pract. mechanics	231
— **Moseley** and **Hughes**, Bridges	339
Hannover, Mikroskop	74
— Tableau micrométrique	367
Hansemann, Preuß. Eisenb.-Ges.	355
— Eisenbahnen	357
Hansen, Lin. Gleichungen	9
— Aequatorial	84
— Chronometer	161
— Gebäude	307
Hantschl	4
Hanus et Biston	297
Hardt	237
Harel-George	137
Harkort, Univ. Planimeter	35
— Flachsbau	140
— Eisenb. Minden-Köln	357
Harkup	109
Harnisch	23
Harrer	280
Harres, Zimmermann	297
— Steinmetz	298
— Maurer	298
Harseim u. Schlüter	404
Hart, Werkzeugmaschinen	128
— Oblique arches	298
Hartig, Aderflügler	43
— Pflanzenkeim	49
— Streichgarn-Spinnerei	137
— Heizkraft der Steinkohlen	168
— Holz und Torf	168
— Explos. Baumwolle	175
— s. Geinitz	217

	Seite
Hartig, Lehrbuch für Förster . .	227
— Pflanzenkunde	227
— Dauer der Hölzer	294
— Befestigung der Dünen .	331
Harting, Mikroskop	74
v. Hartkol	176
Hartmann, Arithm. Cursus . .	9
— Analyt. Geometrie. . . .	19
— Geometr. Cursus	23
— Darstellende Geometrie . .	27
— Jahrb. der Mineral. ꝛc. .	54
— Lehrbuch der Mineralogie .	54
— Suppl. z. Lyell's Geologie	59
— Elektriz. im luftl. Raume .	78
— Handb. d. Masch. u. Fabrikwesens	104
— Enc. Wörterb. d. Technologie	126
— Handbuch der Technologie	128
— Metallgießerei	130
— Eisengießerei	131
— Fortschr. d. Formerei ꝛc. .	131
— Blechfabrikation	131
— u. **Schmidt**, Wollen-Manuf.	137
— Metalldreherei	148
— Mineral-Brennstoffe . . .	168
— Verkok. der Steinkohlen .	168
— Brennmaterialkunde . . .	168
— Fortschr. d. Gasbeleuchtung	170
— Glasfabrikation	177
— Thonwaarenfabrik. . . .	179
— Thon- u. Glaswaarenfabr.	179
— Bergbau und Hüttenk. . .	205
— Berg- u. Hüttenm. Atlas .	205
— Repert. f. Bergbau ꝛc. . .	205
— Conv.-Lex. der Berg- und Hüttenkunde	205
— Fortschr. der Bergbauk. . .	205
— Jahresber. über Bergbauk.	205
— Vadem. f. d. Bergmann .	205
— Vadem. f. d. Hüttenmann	205
— Führer beim Schürfen . .	205
— Artesische Brunnen. . . .	208
— Metallurgie	209
— Probirkunst	210
— Eisenhüttenbetrieb	211
— Eisenhüttenkunde	211
— Erz. d. Roh- u. Stabeisens	211
— Stahlfabrikation	212
— Vadem. f. d. Eisenhüttenm.	212
— Puddel- und Walzmeister	212
— Fortschr. d. Eisenhüttenk. .	212
— Fortschr. d. Eis.-Hüttengew.	212
— Standp. d. deutsch. Eisen-Hüttengew.	212
— Ergänzh. zu Valerius . .	212
— Handb. d. Roh- u. Stabeisenfabrikation	212
Hartmann, s. Le Blanc u. Walter	212
— Kupfer und Zink	214
— Betr. der Hohöfen . . .	215
— Hochofen- u. Hammermeister	215
— Steinkohlen und Eisen. .	217
— Waagen	246
— Beitr. z. Mühlenbaukunde	262
— Engl.-amerik. Mahlmühlen	262
— Mühlenwesen, s. Schlegel	263
— Steinarbeiten	298
— Vortr. über Artillerie (2) .	361
— Zeitblatt	384
Hartner	32
Hartung	59
Hartwig, Die Unterwelt . . .	38
— Leben d. Meeres	38
— s. Sprengel	128
— Rhein. Eisenbahnb. . . .	343
— Fähranstalten.	349
Harzer, Pilze	49
— Magnet-Elektrizit. . . .	78
— Glockengießerei	149
— Drahtzieher.	154
— Münzkunst	154
— Grobschmied	157
— Gutta-Percha	200
— Siegellack	201
— Turbinen	250
— Eiskeller	313
Haskoll, Bridges	339
— Railways	349
Hasper, Galvanoplastik . . .	146
— Handb. d. Buchdruckerk. .	146
Hasse	335
Hasselbaum	17
v. Hasselt	100
Hassenfratz und **Adet**, Chem. Nomenkl.	91
— Chem. Zeichen	91
— Charpentier	297
Hassenstein	78
Hatchett	131
Haton de la Goupillière . .	240
Hatzel	240
Haubold	262
v. Hauer, Braun- u. Steinkohlen	168
— Hüttenw.-Masch.	205
— Eisenerz.-Vork.	205
— u. **Fötterle**, Bergbaue in Oesterreich	216
Hauff, s. Bell	41
Haumann, Seidenbau	225
Haun, s. Weyde	276
Haupt, Milit. bridges.	339
— Theor. of bridges	339
Hauptmann	72

	Seite
Hauschild, Maß und Münze . .	367
— Vergl. d. Gewichte . . .	367
Haushofer, ſ. Aſterismus . . .	54
— Hülfstabellen	408
Häusler	294
Hausmann, Animalium etc. . .	43
— Mineralogie	54
— Metallurg. Kryſtallk. . . .	56
— Form. d. lebloſ. Natur. .	56
— Kryſtall. Beiträge	56
— Quellengebilde	59
— Bild. des Harzgebirges . .	60
— Exper. metallurg..	60
— Molekul. Formenveränd. .	71
— Studien d. Gött.-Vereins.	205
— Hannov. Harz	205
— Geſteine b. Architekt.. . .	294
— Kleinigkeiten	408
Hausner, Statiſt. v. Europa . .	404
— Edelſteine	408
Hauy, Phyſik	69
Havemann	396
Hay	320
De la Haye, s. Chapuy. . . .	278
Hayne, ſ. Guimpel	48
— Arzneigewächſe	49
Hazzi	220
Hebert	104
Heckel u. **Kner**	43
Heckmann	303
Hedemann	313
Hederich	240
Hedley	256
Heer, Fauna coleopt.	43
— Urwelt der Schweiz . . .	60
Heeren, Das Flechtenroth . . .	97
— ſ. Karmarſch	126
— ſ. Ure	128
Heſner-Alteneck	287
Hegel, Handelsarchiv	376
Heger, ſ. Moller	308
Hehl, Gewerbeſchule (2)	119
Heideloff, Tüncher ꝛc.	147
— Nürnb. Bauhütte. Schloſſer	155
— Töpferei ꝛc..	179
— Bauhütte d. Mittelalters .	272
— Nürnb. Baudenkmale . .	280
— kunſt d. mittelalters ꝛc.. .	280
— Vorlegeblätter	288
— u. **Görgel**, Ornamentik .	288
— Zimmerei ꝛc.	297
— Architekt. Entwürfe . . .	307
Heidemann	329
Heiden	220
Heidenreich	190
Heider, Uhrmacher	161
— Schiefe Gewölbe	240
Heider, v. Eitelberger u. Hieſer, Oeſterr. Kunſtdenkmale . .	281
— Slip- und Trocken-Docks .	332
— Traciren d. Eiſenb. . . .	349
Heigelin, Höhere Baukunſt . . .	291
— Heizung	303
Heilbronner	1
Heim, Appret. d. Baumwollw. .	199
v. Heim, Geſp. elaſt. Körper . .	231
— Räderfuhrwerke	258
Hein, Architekt. Verzier.	288
Heine, Kugelfunctionen	9
— Architekt. Verzier.	288
— Allg. Baukunde.	291
Heinen, Dipleidoſkop	84
— Rotations-Apparate . . .	231
Heinlein, Photographikon . . .	202
Heinrichs, Branntweinbr. . . .	186
— Hülfsbuch für Gewerbtr. .	201
Heinſius, Deutſches Wörterbuch .	391
Heintz	96
Heinze, Wörterbuch der Artillerie	361
— Dictionn. des armes . . .	361
Heinzerling	240
Heis, De magnitudine etc. . . .	84
Heiß, Bierbrauerei	190
— Brauereibetrieb	190
Helfert	309
Helfferich	286
Helfft	291
Heller, Cruſtaceen.	43
— Eiſenbahn ꝛc.	357
Hellmann	218
Hellot	195
Helmholtz, Erhalt. d. Kraft. . .	71
— Tonempfindungen	72
— Phyſiol. Optik	74
Helms	391
Helwig	101
Helwing, Mittheilungen	381
Hemming	9
Hendſchel	356
Henkel, Pharmakognoſie	101
— Arzneiſtoffe	101
Hennеberg, Journal	378
Hennig, ſ. Schnirch	344
Hennicke, Schlachthäuſer	313
Henrici, Elektrizität	79
— Skeleton structures . . .	343
Henry	89
Henſchel, ſ. Koch	295
— Eiſenbahnen	349
— Eiſenb. m. kompr. Luft .	349
— Maaß und Gewicht . . .	367
Hensmann	187

	Seite
Henſoldt, Schneidemühlwaaren	228
— Holztafeln	228
Hentſchel	252
Henvaux, Laminoirs	131
— Walzwerke	131
Henz, Erdbau	324
— Normalbrücken	340
— Eiſenbahnweſen	349
— Eiſenb. Köln-Eupen	357
Henze, Schriftgießerei	146
Herapath	349
Herberger, Zeitſchrift	385
Herbrig, ſ. Wunder	181
v. Herder, Erwärm. d. Gebläſe-Luft	206
— ſ. Merbach	210
Herdtle	164
Hericart de Thury	209
Hering, ſ. Berzelius	87
Hermann, Mineralſyſt.	54
— Par. Ausſt. 1839	115
— Pottaſche	173
— Runkelrübenzucker	184
— Breſcianerſtahl	212
Hermbſtädt, Technologie (2)	126
— Gemeinn. Rathgeber	126
— Seife	176
— Zuckerfabrik.	185
— Branntweinbr.	188
— Deſtillation	188
— Bierbrauerei	190
— Gerberei	192
— Färbekunſt	195
— Bülletin d. Wiſſensw.	373
— Magaz. d. Erfind.	380
— Muſeum d. Wiſſensw.	381
Hero v. Alexandrien	250
Herr, Höh. Mathematik	9
— Zeitſchrift	385
Herrenberger	155
Herring	142
Herrmann, Kupfer	214
Herſchel, Vom Licht	74
— Bau des Himmels	84
Hertel, Perſpektive	27
— Bautiſchler	159
— Kalk, Gyps ꝛc.	181
— Brunnen	260
— Zeichn. Künſte	270
— Der Maurer	299
— ſ. Vacquer	310
— Oelmalerei	320
Herts, s. Barber	319
Hertz	161
Herzberg, Nähmaſch.-Induſtrie	157
— Nähmaſchine	157
Herzberg, Fabrikenkunde	173
Herzog	176
Heß, Säulenordnungen	286
Heſſe, Analyt. Geometrie (2)	20
Heſſelbarth	9
Heſſemer	288
Heſſenberg	54
Heßler, Encykl. Zeitſchr.	386
— Phyſik	69
— Jahrbuch	126
Hetsch	164
d'Heureuſe	246
Heuſinger v. Waldegg, Kalk- u. Ziegelbrennen	181
— Locomotiven	256
— Schmiervorricht.	258
— Gypsbrenner ꝛc.	314
— Eiſerne Eiſenbahn	349
— Organ f. Eiſenbw.	382
Heyder	157
Heyer, Waldwege	227
— Maſſe d. Holzbeſtände	227
— Waldbau	227
— Waldertrag	227
— I, Ent- u. Bewäſſ.-Geſetz	336
Heyne, Archäologie	270
— Traciren d. Eiſenb.	349
Heynbold	49
Heyſe	391
Hieſer, ſ. Heider	281
Hildebrandt, Dynam. Naturl.	69
— Encykl. d. Chemie	89
— Geſch. d. Queckſilbers	94
Hildt, Ausländ. Holzarten	134
— Handlungszeitung	376
Hill	9
Himly	97
Hind	84
v. Hingenau, Geolog. Verhältn. ꝛc.	60
— Beſſemern	212
— Zeitſchrift	385
Hinterberger, ſ. Bolley	164
Hintze	268
Hirche	408
Hirn, Méc. de la chaleur (2)	76
Hirſch, Integraltafeln	4
— Aufgaben a. d. Algebra	9
— Kaufm. Rechnen	9
— Geom. Aufgaben	20
Hirt	272
Hirzel, Petroleum-Gas	170
— Steinöl	172
Hiſinger	54
la Hitte, ſ. Schmölzl	362
Hittorff, Attique	275

	Seite
Hittorff, Sicile antique	275
— **et Zanth**, Sicile moderne	277
Hitzig	307
Hochheimer	126
Hochstetter, Kalk-Haloid	56
— Schweiz. Architektur	314
v. Hochstetter, Geol. Neuseelands	60
Höck, Der Radler ꝛc.	154
— Statist. d. Fabrikwesens	404
Hocke	220
Hocker	122
Hodge, Renwick et Stevenson, Mach. à vapeur	253
Hodges	343
Höfer, Hist. de la chimie	91
— Sedativsalz	173
Hoffacker, s. v. Babo	183
Höfflmayr u. Prückner	173
Hoffmann, Mathem. Wörterb.	2
— Dreiecks-Ebene	23
— Projekt. Zeichnen	27
— Nordwestl. Deutschland	60
— Gesch. d. Geognosie	60
— Physikal. Geographie	84
— Moderne Chemie	89
— Befug. z. Gewerbetr.	123
— Galvanoplastik	146
— u. **Weithas**, Buchdr.-Presse	146
— et **Kellerhoven**, Arts et industr.	164
— Pflanzenklimatologie	220
— Gewölbte Bögen	240
— Walzenpresse	246
— Gebräuchl. Maschinen	262
— Sägemühle	262
— Baudenkmale	279
— Anlaufst. schief. Gewölbe	299
— Arbeiterwohnungen	315
— Renten-Tab. f. Bauwerke	316
— Kettenbrücken	343
— Vorschr. üb. Eisenb.	355
— u. **Meyer**, Pyrotechnik	361
— Handelskarte	364
— Mittheilungen ꝛc.	380
— Modezeitung	381
— Zeitschrift	386
Hoffstadt, Goth. A-B-C-Buch	286
— Goth. Ornament	288
Höfling	288
Hofmann, Laborat. z. Gießen	98
— Syrup aus Rüben	185
— Eisenhütten	212
— Kürbis	220
— Handelsgewächse	220
— Tretrad	224
Hofmeister, Physiol. Botanik	49
Hofmeister, Alaun	173
Hogreve, Planim. Vermess.	32
— Schiffb. Kanäle	330
v. Hohenbruck	118
Hohenstein, Theerfabr.	170
— Pottasche	173
Hohl	9
Hohndell	9
Höhne	154
Hölder, s. Mozin	392
Hölder	260
Holekamp, s. Detmer	400
v. Holle	408
v. Holleben u. Gerwin, Geom. Aufg.	23
— Maß-Redukt.-Tabellen	367
Holley, s. Young	257
Hollingshead	112
Hollmann	66
Hollunder, Reis. d. Mähren ꝛc.	206
— Probirkunst	210
— Zinkhüttenprozeß	214
Holmberg	10
Holmboe, s. Abel	2
Holsboer	358
Holsche	303
Holtzapffel, Turning etc.	129
— Werkzeuglehre	129
Holtzmann, Mech. Wärme	76
— Gase u. Dämpfe	76
— Mechanik	231
Holz, Architekt. Entwürfe (2)	307
— Vorlegeblätter	307
— Landbaukunst	308
Hölzel, Schlosserbuch	155
— Comb.-Schlösser	155
Home, Bleichen	199
Hönig	27
v. Honstedt	333
Hood	303
Hope	272
Hoppe, Bürstenfabrikation	147
— Schlosserarbeiten	155
Horix	188
Horky	311
Hörmann u. Blauel	246
Horn, Architektonische Entwürfe	308
v. Horn, Geol. d. ostfr. Marsch	333
Hornbostel, s. Fölsch	335
Hornig, Realschule	382
Hörnig, Bauanschläge	291
— Zimmerwerks-Risse	297
— Zimmerarbeiten	297
Hörschelmann, s. Stein	399
Housel, s. Babinet	5
Hout	225

Seite

Houzeau 250
Hoyau 156
Hoyen, Fortschr. d. Physik . . . 374
Hoyer 101
Hübbe, Hydrotechn. Reisebemerk. 327
— Strombau 329
Huber, Genossensch.-Briefe . . . 122
— Wiener Wagen ꝛc. . . . 163
— Poliren v. Holz 159
Hubert 214
Hübner, Zeitschr. für Chemie . . 386
— Zolltarife 401
Hübsch, Altchristl. Kirchen . . . 276
— Architektur ꝛc. 286
— Griech. Architektur 286
— Ueber Style 286
— Bauwerke 308
Huerne de Pommeuse 330
Hug 10
Hugenius 10
Hughes, Gas works 171
— Miller 262
— Bridges 339
Huguenet 294
Hugueny 72
Hullmann 367
Hulot 148
Hülsse, s. Vega 5
— Meth. d. kl. Quadrate . 17
— Maschinen-Encyklopädie . 104
— Kammgarn 137
— Baumwoll-Spinnerei . . 139
— Centralblatt 373
Hultsch 367
Humber, Record 1863 104
— Iron bridges 343
v. Humboldt, Kosmos 38
— Ans. d. Natur 84
Hummel, Schatten-Konstruktion . 27
— Geom. Zeichnen 27
— Freie Perspektive 27
— Nyt Magazin 380
Humphrey u. Albot 237
Hunäus, Prakt. Geometrie . . . 32
— Geom. Instrumente . . . 35
Hundeshagen 281
Hunrichs 329
Hunt, Mineral statistics 54
— Exhibition 1862 112
— Photography 202
— Tudor architecture . . . 284
Hupe, s. Dujardin 42
Huray 188
Huth, Kochkunst 182
— Angew. Mathematik . . . 231
Hüttmann, Tüncher ꝛc. 299

Seite

Hüttmann, Farbenharmonie . . 320
Hutton 104
Huyssen, Commentar z. preuß. Berggesetz 408
Hymers, Diff. equations 10
— Integr. calculus 10
— Analyt. geometry 20
— Spher. trigonometry . . . 23

J.

Jacob, Edle Metalle 122
Jacobi, Math. Werke 2
— Functionum ellipt. . . . 10
— Preuß. Gewerbeschulen . . 119
— Galvanoplastik 146
— Hütten- u. Gewerbekarte 206
— Berg-ꝛc.-Wesen in Arnsberg 206
— Dynamik 231
— Electr. magn. au mouv. des mach. 259
— Hannov. Eisenb.-Verwalt. 355
Jacobsson, Technol. Wörterbuch. 126
— Preuß. Zeugmanufact. . . 135
Jacquard 155
Jacquin, Album des chem. de fer 349
v. Jacquin, Mediz. Chemie . . 89
Jagemann 393
Jäger, Form d. Gebirgsarten . . 60
— Eisenbahnen 354
Jägerschmid, Metallische Fabriken 131
— Holztafeln 228
Jahn, Logarithmen 4
— Quadr.- u. Kubikwurzeln . 4
— Wurzeln höh. Gleichungen 10
— Wahrscheinlichkeits-Rechn. . 17
— Formeln ꝛc. der Geometrie 23
— Geometrie 23
— s. Schübler. 83
— Geschichte der Astronomie . 85
— Regul. d. Uhren 161
— Gasbeleuchtung 171
— Wörterb. d. angew. Math. 232
— Toposkop. 260
— Regist. z. d. Astr. Nachr. . 382
Jakob 270
Jakobson, s. Industrie-Blätter . 377
Jamieson 237
Jamin 69
Janke 333
Janssens 312
Janvier, Corps célestes 85
— Mach. à vapeur. 253
— Dampfschiffe 265
Jarry 349

Digitized by Google

	Seite
Jars, Brique et tuile	180
— Ziegelbrennen	180
— Metall. Reisen	206
Jasche	60
Jäschke	317
Jasmund	155
Jaunez, s. Grouvelle	252
— Dampfmaschinen	252
Ideler	82
Jeanneney	256
Jeep, Backöfen	182
— Fest. d. Materialien	240
— Asphalt	295
Jelinek, Num. Gleichungen	10
— Stand d. polyt. Institute	119
Jellet	10
Jenkins, s. Cockerell	275
Jentsch	253
Jeppe, Weiden	220
— Schafzucht	220
Jergen	195
Jervis-White Jervis	150
Jessen, Geschichte der Botanik	49
— Klinkerstraßen	337
Jester	227
Ihm	193
Illiger	40
Ingen-Houß, Pflanzen	49
— Elektrizität	79
Jobard, Industrie	115
— Bulletin	373
Jobst u. Leimer	281
Jochmann, Fortschr. d. Physik	374
Jodin	161
John	98
Johnson, Imp. cyclopædia	104
— Typographia	146
— Screw piles	340
Johnston	91
Jonák, s. Noback	116
Jolly	10
Jonas	89
Jöndl	291
Jones, On the value of annuities etc.	17
— Leibrenten ꝛc.	17
— Alhambra, s. Goury	278
— Grammar of ornam.	288
— s. Kent	308
Jopling	27
Jordan, Trigon. Höhenmess.	32
— Mineral.-chem. Beobacht.	54
— Oelgaslampe	171
— Projection ꝛc. Erdarbeiten	324
Jornandes	396
Joß, Geistige Flüssigkeiten	188
— Unters. der Biere	190
Joubert, s. Esquiros	38
Irmisch, s. Hofmeister	49
Isbary	404
Isensee	154
Iuch	191
Julien, s. Schmitz	106
— Porcelaine	179
Jullien et Lorentz, Manuel du filat.	135
— Probl. de mécanique	232
— s. Bataille	251
— Dampfmaschinen	251
— Eisenhüttenkunde	212
Junge u. Lamminger	201
Junghans, s. Romberg	378
Junker, Beweg. des Wassers	237
— Gebirgsflüsse	329
Jürgensen, s. Dumontier	160
— Mesure du tems	161
— Mém. sur l' horlogerie	161
— Höh. Uhrmacherkunst	161
— Zeitmessung	161
Jussieu	49
v. Justi, Manufakt. u. Fabr.	126
— Silber-Affinerie	214
— Oekonom. Schriften	220

K.

Kabsch	49
Kafka	135
Kahl	69
Kallenbach, Chronol. Formens. d. alten Baukunst	281
— Baukunst, chronol.-mittel.	281
— Geschichtsabriß dazu	281
— u. **Schmidt,** Kirchenbauk.	281
Kaltenbach, (st. Kallenbach) Pflanzenläuse	43
Kaltschmidt, Deutsches Wörterbuch	391
— Techn.-term. Wörterbuch	394
Kämmerling, Treppen u. Treppenhäuser	297
Kämtz, Expansivkraft d. Dämpfe	76
— Meteorologie	82
Kandelhardt, s. Nelkenbrecher	368
Kane, Magazine	380
Kanzmann	185
Karmarsch, Polytechn. Schule (2)	119
— u. **Heeren,** Techn. Wörterb.	126
— s. Prechtl	127
— s. Ure	128
— Technologie (3)	129
— Gewerbl. Fragenbuch	129
— Techn. d. Münzwesens	154

	Seite
Karmarsch, Relief-Maschine	321
— u. **Volz**, Mittheilungen	380
Karrer, Geographie	397
Karsten, Mathematik	2
— Mineral. Tabellen	54
— Krystallographie	56
— Encyklopädie der Physik	69
— Allg. Physik	69
— Mech. Naturlehre	69
— Entwurf d. Naturwissensch.	69
— Philosophie der Chemie	92
— Verhalt. d. Salze	94
— Metallurgie (2)	209
— Eisenhüttenkunde	212
— Salinenkunde	218
— Bohlendach	301
— Maß, Münze, Gewicht	367
— Archiv f. Bergbau	372
— Fortschr. d. Physik	374
Kasperowsky, Branntw.	188
— Dampfbierbrauerei	190
Kast	220
Kastner, Experimental-Physik	69
— Meteorologie	82
— Neuere Chemie	89
— Polytechnologie	105
— Archiv f. Naturlehre	372
— Archiv f. Chemie ꝛc.	372
— Gewerbsfreund	376
— Jahrbuch	376
Kästner, Gesch. d. Mathematik	1
— Math. Anfangsgründe	2
— Abhandlungen	20
— Markscheidekunst	34
— Ausf. d. math. Geographie	85
— Musterbl. f. Druckerei	164
Kaufmann, Holzverdichtung	134
— s. Pressel	345
— s. Nell	353
Kautz	401
v. Kaven	337
Kayser, Schießpulver	175
— Mechanik	232
— Statik	232
v. Keeß, Fabrik- u. Gewerbwesen	105
— u. **Blumenbach**, Fortschr. d. Gewerbe	105
Keferstein	60
Keilhau	60
Kekulé	96
Keller, Branntweinbr.	188
— Destillirkunst	188
— Fermentation	188
— Farben- u. Lackkunde	193
— Tunnel-Portale	345
— Widerst. d. Eisenb.-Wagen	349
Kellner	74
Kenngott, Miner. d. Schweiz	54
— Mohs'sches Mineralsyst.	54
Kent	308
Kerl, Metall. Hüttenkunde	206
— Rammelsb. Hüttenpr.	206
— Comm. Unterharz	206
— Oberharz. Hüttenpr.	206
— Metall. Probirkunst	211
— Zeitung	386
Kerndörffer	408
Kerndt	165
Kerner, s. Schmick	336
Kerpely	212
Kerstein, Zinnprobirk.	211
— Zimmerheizung	303
Kersten	295
Kerz	10
Kessels	126
Kessler	202
Le Keux, s. Pugin	279
— s. Neall	284
Keyserling u. **Blasius**	43
Kickelhayn, s. Walluf	309
Kidd	43
Kientzle	258
Kießling	211
Kimbel, Schreinerarb.	159
— Journal	379
Kind	209
Kindermann, Färbebuch	195
— Bleichen	199
Kinnard, s. Cockerell	275
v. Kinsky	240
Kinzel, s. v. d. Goltz	313
Kiprianoff	285
Kirby	44
Kircher	38
Kirchhof, Zuckerfabrik	185
— Essigfabrikation	191
— Landw. Betriebslehre	220
Kirchhoff, Sonnenspectrum	74
Kirkaldy	240
Kirsch, Portefeuille-Fabrikation	145
Kirschbaum	141
Kittel	49
Klaproth u. **Wolff**	89
Klaubold, s. Aegidi	400
Kleemann	153
Kleffel	202
Klein, Vogeleier	44
— s. Gerstner	324
— Brücken-Konstruktionen	342
— Eisenbahnzeitung	374
Kleine, Central-Blatt	374
Kleinknecht	27
Kleinschrod, Patentges.	109
— Deutsche Gewerbeordn.	123

Digitized by Google

	Seite
Kleinschrod, Großbr. Gew.-Gesetzgebung	123
Klemert, s. v. d. Knesebeck	333
Klemm, Landesvermessung	32
— Cultur-Geschichte	396
— Cultur-Wissensch.	396
— Germ. Alterthumskunde	396
Klencke, Verfälsch. d. Nahrungsm.	183
— Gutta-Percha	200
v. Klenze, Tempel Jupiters	275
— Griech. Ornamente	286
— Architekt. d. chr. Cultus	286
— Architekt. Entwürfe	308
Klepzig	176
Kletke, Kepplersches Probl.	85
— Dampfmaschinengesch.	258
— Baugesetze	317
Kley	253
Kleyle	224
Klingenberg	308
Klingert	265
Klinghorn	98
Klinkhard, Oefen (2)	303
v. Klipstein	60
Klöden	61
Kloſe	300
Kloß, Florent. Problem	23
— Berliner Gemäldegalerie	320
Klug	44
Kluge, Edelsteinkunde	54
— Erderschütterung	60
Klügel, Math. Wörterbuch	2
— Analyt. Trigonometrie	23
— Feuerspritzen	260
Knapp, Chem. technology	165
— Chem. Technologie	165
— s. Schilling	171
— s. Gutensohn	277
Knerr, s. Heckel	43
v. d. Knesebeck u. Klemert	333
Knight, Mechanician	246
— Normans in Sicily	272
— Architekt. d. Normannen	272
— Saracenic and Norm.	277
— Vases and ornaments	288
Knoblauch Zeitschrift	385
Knochenhauer, Analyt. Geometrie	20
— Undulationstheorie	74
— Statik d. Gewölbe	240
Knoderer, Lohgerberei	192
Knolz	139
Knop, Chloritschiefer	54
— Krystalle	56
— Chem. Methoden	92
Knorr, Schiffs-Maschinen	265
v. Kobell, Gesch. d. Mineralogie	54
— Skizzen a. d. Steinreiche	54
v. Kobell, Taf. z. Best. d. Mineral.	54
— Galvanographie	321
— Berechn. d. Krystallformen	408
v. Koblynski	181
Koch, Schweiz. Flora	49
— u. **Dunker**, Oolithgebilde	61
— s. Seliger	148
— Cemente (2)	295
— Deutschl. Eisenbahnen	355
— Zeitung	386
v. Kochel	54
Kodweiß	185
Kögel, s. Bergmann	261
Kohl, Thüring. Gewerbeausst.	118
— Bearb d. Eisens u. Holzes	127
— Schablonenstechmaschine	158
— Elem. d. Maschinen	246
— Göltsch- u. Elsterth.-Brücke	343
— Telegraphie	358
Kohlaſe u. Aſter	135
Köhler, Logarithmen	4
— Die Salze	92
— Wollmesser	137
— Techn. Chemie	165
— Eisenbahnwesen	353
— Wörterb. d. Amerikanism.	391
Kohlrausch, Spezif. Gewicht	72
— Physiologie u. Chemie	96
Kokscharrow, Mineralogie (2.)	54
Kolb, Vergl. Statistik	404
Kolbe, s. Liebig, Poggendorff	88
— Organ. Chemie	96
— Laborat. z. Marburg	98
— Porzellan-Manufakt.	179
Kolbeck	141
Kolben	398
Kölle, Syst. d. Technik	105
— s. Gall	187
— Branntweinbr.	188
Kölliker	44
Kollmann	335
Koner, s. Guhl	270
König, Getreidearten	49
— Droguerie ꝛc.	101
— Schlosserei	155
— Landw. Geräthe	224
— Waldpflege	227
— Ent- u. Bewässerung	336
v. Könneritz	149
Kopp, Krystallographie	56
— Geschichte d. Chemie	91
— Spezif. Gewicht	92
— Phys.-chem. Beiträge	92
— Volum-Theorie	92
— Darst. eines rein. Baustyls	308
— Drainage	333
— s. Liebig, Annalen	370

	Seite
Kopp, Jahresbericht	377
Koristka	119
Körner, Fernröhre	74
— Thermometer ꝛc.	80
— Glasblasen	177
Körte	220
Kossak, Beweg. d. Wassers	237
— Zugkr. b. Fuhrw.	258
Köstlin, Metallwaaren-Industrie	131
— u. **Battig**, Eisenb.-Oberbau	348
Köttig	217
Kraatz	44
Krafft, Échafaudages	297
— Portes cochères	308
— Maisons de Paris	308
Kraft, Theodolithenmessung	32
— Forstl. Wasserbau	227
— Deutsch-lat. Lexikon	390
Krahnbalken	265
Krämer	220
Kramp, s. Bekkerhinn	56
Kranke	10
Kraus, Berggesetze	216
Kraus-Wranizky, Seide	225
Krause, Getreidebuch	49
— u. **Schenk**, Getreidearten	49
— de Pigmento indico	97
— Zuckerfabrik	185
— Deinokrates	272
— Kalk-Sandbau	314
— Dünenbau	332
Krauß u. **Malté**	322
Kraut, s. Gmelin	88
— Univ.-Mühle	262
Krebs	49
Kreil, Math. Formeln	4
— Magn. Beobacht.	79
Kreisig (Kreyßig)	195
Kreling	321
Krelle	191
Krenner	57
v. Kreß	409
Kreßner	216
Kreuser	272
Kreuter	333
Kreutzberg, Gewerbe	119
— s. Kurrer	196
Kreutzer, Krystallflächen	57
— Maß, Gewicht, Münze	367
Krieg, Anilin	193
— Anilinfarben	196
Krockow v. Wickerode	316
Kröhnke	353
Kronauer, Atl. z. mech. Technol.	129
Kronauer, Maschinen	246
— Zeitschrift (2.)	385 u. 386
Krönig, Auffind. v. Rechnenfehlern	10
— Fortschr. d. Physik	374
Krönke	258
Kropf	260
Krug, Schutz d. Waarenzeichen	124
— Bautischler	159
Krüger, Drainröhren-Maschine	181
— Feuerungsanlagen	409
Krumbholz, s. Wentzel	164
Krünitz	105
Kruse	396
Kugler, Kunstgeschichte	270
— Kleine Schriften	270
— Pommersche Kunstgeschichte	270
— Gesch. d. Baukunst	273
— s. Ranke	282
— Kirchenbau	286
Kuhlmann, Exp. chimiques	94
— Wasserglas	178
Kühlwetter, s. Bessel	354
Kuhn, Descript. Geometrie	27
— Angew. Elektrizität	79
— Pettenkofer's Regen.-Verf.	320
— Gewichtsverhältnisse	367
Kühn, Krankh. d. Gewächse	49
— Geognosie	60
— Stöchiometrie	92
— Kammmacher	153
— Magazin	380
Kühne	27
Kulik, Taf. d. hyp. Sektoren	4
— Taf. d. Quadrat-Zahlen	4
— Höh. Analysis	10
— Theorie d. Kettenlinien	20
— Höh. Mechanik	232
— Kettenbrückenlinien	343
Külp, Diff.- u. Integralrechn.	10
— Algebr. Analysis	10
— Experiment.-Physik	69
— Gewerbesch. in Darmstadt	119
Kümmel	335
Kunkel	177
Kunth	49
Kunze, Gleichungen	10
— Geometrie	24
Kunzek	69
v. Kupffer	188
Kuppler	244
v. Kurr, Mineralreich	54
— Mineralogie	55
— Flora d. Juraform.	66
v. Kurrer, Druckerei u. Färberei (2)	196
— Gesch. d. Zeugdrucks	196
— Bleicherei (3)	199
Kutscher, Mittheilungen	380

Seite

Kützing, Prakt. Akustik 151
— Orgelbau 151
— Fortepianobau . . 151 u. 152

L.

L . . . . ., Galvanoplastie . . . 146
de Laborde 398
Laboulaye, Dictionnaire . . . 105
— Cinématique 240
— Annales 371
Lacambre 190
Lachmann, s. Lindner 40
— und **Reichenbach**, Farbewaaren ꝛc. 101
— Kolorist u. Färber. . . . 196
— Weißbleiche. 199
— Physiogr. Braunschw. . . 398
de Lacolonge 250
Lacordaire 135
Lacroix, Calcul différentiel etc. 11
— Diff.- u. Integr.-Rechnung 11
— Algebra 11
— Geometrie (2) 23
— Trigonometrie 23
— Études sur l'Exposit. 1867 408
Ladomus, Geom. Konstruktion . 28
— Techn. Lehranstalten . . . 119
Lagarde 337
Lagerhjelm 131
Lagrange, Fonctions analyt. . . 11
— Équations num. 11
— Mécanique 232
— Oeuvres 409
Lahmeyer 237
Lairitz, Musterzeitung (2) . . . 381
Laißle u. Schübler 343
de Lalande, Log.-trig. Tafeln . . 4
— Papier 143
— Papierfabrikation 143
— Cartonnier 143
— Pappefabrikation 143
— Parchemin 192
— Pergamentfabrikation . 192
— Chamoiseur 192
— Sämisch-Gerber 192
— Maroquin 192
— Saffianbereitung 192
— L'hongroyeur 129
— Ungarisches Leder 192
— Mégissier 192
— Weißgerberei 192
— Corroyeur 192
— Tanneur 192
— Lohgerber 192
Lalanne 4

Seite

de Lamarck 44
Lamarle, Cinématique 11
— Canaux et chem. de fer . 354
Lamatsch 365
Lambert, Mathematik 2
— Perspektive 28
— Photometrie 75
— Hygrometrie 237
— De la locomotive etc. . . 239
Lamé, Physik 69
— Élasticité des corps . . . 232
Lamminger, s. Junge 201
— Firnißsieden 201
Lamont, s. Dove u. Moser . . . 68
— Magnetismus 79
— Erdmagnetismus 79
— Münch. Sternwarte . . . 85
Lampadius, Schwefelalkohol . . 97
— Stärkezucker 185
Lampe, Lederbereitung 192
— Hüttenkunde (2) 206
De la Landelle 239
Landgrebe, Das Licht 75
— Phys. Erdkunde 85
— Vulkane 409
Landriani 193
Landrin, Forges 131
— Messerschmied 157
— L'acier 212
Lang u. v. Hanstadt, Markscheiden 34
— Laborat. in Heidelberg . . 98
Lange, s. Willkomm 52
— Böttcherei 144
— Höh. Baukunst 308
Langer, Eisenbrückenbau ꝛc. . . 340
— Bogenförmige Gitterbrücken 343
Langhans, Victoria-Theater . . 310
— Ueber Theater 310
Langsdorf, Mathematik 11
— Technologie. 127
— u. **Wassermann**, Strumpfwirken 158
— Salzwerkskunde. 218
— Mech. u. hydrom. Unters. 218
— Hydraul. Stößer 237
— Maschinenkunde 246
— Straßen- u. Brückenbau . 324
Lantzius-Beninga 49
Lanz et Bétancourt, Comp. de mach. 246
— Zus. d. Masch. (2) . . . 246
Laplace, Mech. d. Himmels. . . 85
Lardner, Steam engine 253
— Railw. economy 357
— Elektr. Telegraphie 358
Largeteau, s. Gumpach . . . 84
Larie 398

Digitized by Google

	Seite
Larkin	131
Laroque, s. Claudel	298
Lasius, Harzgebirge	61
— Die Baukunst	275
— Maßsystem	367
Lassalle u. Thendt, s. Hertel	320
v. Lassaulx, s. Dronke	280
— s. Seul	283
— Mosaik a. Backst.	288
— Bausteine	291
— Geruch der Abtritte	316
Lassus et Viollet-le-Duc	279
de Lasteyrie, s. Parmentier	221
— Journal	378
Laterrade	337
Latham, Geom. problems	24
— Iron bridges	343
Latuada	277
Laudon	179
Launay, Glockengießer	149
Launay d'Avranches, Fondeur	131
Laundes	324
Laur	32
Laurent, s. Degousée	208
Laurie	398
Lautenschläger	17
de Laveleye	357
Lavoisier, Chimie	89
— Chemie	89
Law, Construction	325
— Civil engineering	325
Lawes u. Gilbert	223
Lawsher	322
Lazarus	268
Le Blanc, Filature de coton	139
— u. **Walter,** Eisenhüttenk.	212
— Recueil des machines	246
— Choix de modèles	246
— Mécanicien-construct.	246
— Maschinenbauer	247
— Portefeuille industr.	248
— s. Pouillet	248
— Ponts fixes en fils etc.	343
— Pont suspendu	343
Le Bouteiller	115
Lebros, s. Poncelet	238
Lebrun, Ferblantier	153
— Lampenfabrikant	153
— Charron et carross.	163
— Wagner	163
— Sattler u. Riemer	163
— Steinmörtel	295
— Mouleur	318
Lechatelier, mach. locomotive	256
—, **Flachat** etc. Mec. constr.	256
— s. Gouin	256
Leclerc, Drainage	333
Leconte	288
Ledebur, s. Arnemann	139
Ledieu	265
Lefebure de Fourcy, Analyt. Geom.	20
— Descript. Geometrie	28
Leffler, s. Oehrlander	392
Lefranc, Silberarbeiter	153
Legendre, Calcul integral	11
— Théor. des nombres	11
— Geometrie	24
Leger	288
Legoarant	392
Legoyt	404
Legrand, s. Durand	272
Legrice	202
Legros	202
Lehmann, Situations-Zeichnen	28
— Physikal. Schriften	38
— Physiolog. Chemie (2)	96
— Strumpfwirkerstuhl	158
— Gesch. d. Kobalds	193
— Höh. Mechanik	232
v. Lehmann, Der Basalt	61
Lehmus, Aufg. a. d. ang. Math.	11
— Höh. Analysis	11
— Grenzbest. d. Vergl. v. Kreisen	24
— Angew. Mathematik	232
— Ballistische Aufgaben	232
— Theor. d. Krummzapfens	240
Lehzen	401
Leibnitz, Abtei Bebenhausen	281
— Organis. d. Gewölbe	299
Leibniz, Math. Schriften	2
— Protogæa	61
— Werke	401
Leiderit	297
Leimer, s. Jobst	281
Leins	281
Leischner, Papparbeiten	145
— Liniiren	145
Lejeune-Dirichlet	11
Le Keux, s. Pugin	279
Lembcke, s. Borckhausen	41
Lemling	202
Lemme	163
Lemoch	32
Lempe, Erläut. zu Kästner's Arithm.	11
— Maschinenlehre	232
Leng, Jahrb. d. Erfind.	105
— Gewerbskunde	127
— Glasfabrikation	177
v. Lengerke	220
Lenk, s. Rutzky u. Grahl	362
Lenoir	270
Lenormand, Papiers	142
— Étoffes imprimées	143

Digitized by Google

	Seite
Lenormand, Papierfabrikation	143
— Relieur	145
— et **Moléon,** Annales	371
Lentze, Weichsel-Brücke	343
Lenz, Naturgeschichte	40
— Zoologie der Alten	44
— Schwämme	49
— Botanik der Alten	50
— Mineralogie der Alten	55
— Brücken v. Schmiedeeisen	344
Leo I., Tunnelbau	345
Leo, Kompr. d. Torfs	168
— Torfwesen	168
— Edelsteine, Künstl.	177
v. Leonhard, Naturgesch., Miner.	39
— Oryktognosie	55
— Basaltgebilde	61
— Repertorium d. Mineral.	61
— Taschenb. f. Mineral.	61
— Agenda geognostica	61
— Künstl. Mineralien	206
Leonhard, Baden, Miner.-geognost.	55
— Handwörterb. d. Mineral.	55
— s. Ezquerra del Bayo	59
— Geologie um Heidelberg	61
— Geologie Rußlands	61
— s. Sedgwick u. Murchison	64
— Jahrb. f. Mineralogie	376
Leonhardt, Kitt, Leim, Cement	181
— Handelsgerichte	366
Leonhardi, Rückwärtsabschneiden	32
Leopold	190
Lepage	297
Le Play, Eisenhüttenwerke	212
— Hüttenprozesse	214
Lepsius, Dom zu Merseburg	273
— Colonnes piliers en Egypte	275
— s. Puttrich	282
Lerch, Heizung	303
Lerebours	202
Leroux	137
Leroy, Analyse appliquée etc.	20
— Analyt. Geometrie	20
— Stereotomie	24
— Géométrie descript.	28
— Epicykloiden	28
Lersch, Hydro-Chemie	93
— Das Kölner Mosaik	288
Lesage	325
Lesley	213
Lesoinne	209
Lesquereux	168
Lesson	44
Letarouilly	277
Leuchs, Handb. f. Fabrikanten (2)	127
— Hutmacherei	151
Leuchs, Pottaschefabrik	173
— Natron	173
— Seifenfabrikant	176
— Oel- u. Fettkunde	177
— Irdene Waare	179
— Brotbacken	182
— Aufbewahrung	182
— Stärkemehl	182
— Zuckerfabrikation (2)	185
— Verdunsten	185
— Braukunde	190
— Hefenfabrikant	191
— Gerberei	192
— Färbekunde	193
— Farbebereitung	193
— Blaufärben	196
— Schwarzfärben	196
— Färberei u. Druckerei	196
— Bleichkunde	199
— Eisen u. Stahl	213
— Hydraul. Presse	247
— Gebläse	260
— Kitte, Mörtel	295
— Buchhalten	364
— Waaren-Lexikon	365
— Handelszeitung	376
— Polytechn. Zeitung	386
Leuckart, s. Naturgeschichte	39
— s. Bergmann	41
— Parasiten	44
Leunis, Synopsis	40
Leupold	247
Leutmann	303
Levi	366
Le Vieil, Peint. sur verre	321
— Glasmalerei (2)	321
Lewinstein, Zeitschrift	385
Lewis	131
Leybold	159
Liagre	17
Lichtenberg, s. Gamauf	84
— Seifenfabrikation	176
— s. Magazin	379
Lichtenberger,	193
Lichthammer, s. Borckhausen	41
Lichtwerk, Drainage (2). 333 u.	334
Liebau,	171
Liebenow	398
Liebich, Forstwissenschaft	227
v. Liebig, Stud. d. Naturwissensch.	38
—, **Poggendorff u. Wöhler,**	88
— Chemische Briefe	89
— Org. Chem. Physiolog.	96
— Säftebewegung	97
— Analyt. organ. Körper	98
— u. **v. Voit,** Laboratorium	99
— Fleisch u. s. Zubereitung	182

	Seite
v. Liebig, Briefe üb. Landwirthsch.	223
— Agricult.-Chemie	223
— Org. Chemie, Landw.	223
— Annalen	370
— u. **Kopp,** Jahresbericht	377
Liebusch	263
Liepmann	322
Lightbody, s. Burn	245
Limpricht, Organ. Chemie (2)	96
Lincke, Runkelrübenbau	220
Lindauer	93
Lindenhagen	134
Lindes u. Bräutigam, Saffianb.	192
Lindes, Farbenlehre	193
— Farbe- u. Druck-Material	196
— Prüf. d. Düngmittel	221
— s. Jahrbuch	376
— Polytechn. Monatsschrift	381
Lindner, Logarithmen	4
— u. **Lachmann,** Naturg.	40
Link, Botanische Abbildungen (2)	49
— Feuerspritzen	261
Linke, Dornsche Lehmdächer	301
Linné, Syst. naturæ	40
— Syst. genera	50
— Species plantarum	50
— Genera plantarum	50
— Pflanzensystem	50
Lintner, s. Wentz	170
Liouville, Journal	378
Lipowitz, Cons. d. Holzes	134
— Lenoir's u. Ericsson's Masch.	259
Lipp	202
Lippig	232
v. Lips, Waldbau	227
— National-Oekonomie	401
Lissignol, Navires en fer à voiles	408
List, Sächs. Eisenb.-System	357
— Eisenbahnzeitung	374
— Transportsystem	401
v. Littrow, Wahrscheinlichkeitsrechnung	17
— s. Whewell	39
— Calendariographie	85
— Popul. Astronomie	85
— Astronomie	85
— Wunder des Himmels	85
— Atlas des Himmels	85
— Halley's Komet	85
— Ueber Kometen	85
— Chorographie	85
— Gnomonik	162
— Toposkop	261
— Handb. d. Seemannsch.	268
— Maße, Münzen ꝛc.	367
Lixaute, Guide du constructeur	325
— Straßenbau ꝛc.	325

	Seite
Löbe, Handb. d. Landwirthsch.	221
— Encykl. d. Landwirthsch.	221
v. Löbell, Zündnadelgewehr	361
Lobl, Posamentier-Arbeiten	155
Locard, Dessin linéaire	164
— Rech. sur les rails	350
Löffler, Runkelrübenzucker	185
— Chin. Zuckerrohr	221
Lohmann, Zuckerfabrikation	185
— Wassermühlen	263
Löhmann	4
Löhr	152
Lohrmann	85
Lohse	344
Lommel, Passage des Alpes etc.	348
— Simplon	351
— Repert. d. Mineral.	387
Longhi (u. **Barth**)	321
Longridge	149
Lonicier	50
Loomis	82
Loos	368
Loosey	110
Lorentz, s. Jullien	135
— Alcuin's Leben	396
Lorenz, Mathematik	11
— s. Schmitz	106
— Torfbildung	168
— Pergamentbereitung	192
— Tunnelbau	345
Lotz	270
Love	240
Löw, s. Brauer	42
— Insekten	44
Löwenhjielm, s. Berzelius	91
Löwig, Lehrb. d. Chemie	89
— Organ. Chemie (2)	96
Loysel	177
Lubbock and Bethune	17
Lüben	50
Lübke, Baustyle	273
— Kirchenbaukunst	273
— Gesch. d. Architektur	273
— Karte d. mittelalt. Archit.	273
— s. Caspar, Voit, Atlas	276
— Kunst in Westfalen	281
— Gesch. d. Plastik	318
Lübsen, Arithmetik	11
— Analysis	11
— Höh. Geometrie	20
— Elem. Geometrie	24
— Mechanik	232
de Luc, Physique terrestre	37
— Lettres physiques	61
Lucae, Jahrb. d. Pharm.	376
Lucanus	320

Digitized by Google

	Seite
Lucas, Obstbenutzung	221
— Engl. Wörterbuch	391
— Tableau des espèces mineral.	55
Luccock	137
Lücke	334
v. Lüder	337
Lüders	297
Lüdersdorff	185
Ludowig, Bleiweiß	173
— Kartoffelbier	190
Ludwig, Darstellende Geometrie	28
— s. Karten u. Mitth.	60
— Meeresström.	61
— Wachsen der Steine	62
— Ballistik	361
Lunge	168
Lunier	394
Lusson, Monum. de la Sicile	277
— Archit. gothique	279
Lütje, s. Arnemann, Ledebour	139
Lüttig	344
Lutz, Thermometer	80
— Handelsgesetz	366
v. Lützow	276
Lyell, Alter d. Menschengeschl.	44
— s. Hartmann	59
— Geology	62
— Reise in Nordamerika	62
— Geologie (2)	62
Lyncker, Heizung und Lüftung	303
v. Lyncker, Portat. Jochbrücke	341

M.

	Seite
Maack, Lophiodonfossilien	66
— Stromtiefer	329
Maaß	261
Macadam	337
Mac Culloch	364
Mackenzie, Bibl. d. Gewerbskünste	127
— Färben und Bleichen	196
Maclaurin	11
Macquer, Chem. Wörterbuch	89
— Theor. Chemie	89
— Seide mit Cochenille färb.(2)	196
Macrinus	218
Mädler, s. Beer	83
— Astronomie	85
Magirus	261
Magnus, Aufgaben a. d. anal. Geometrie (2)	20
— s. Hirsch	20
— Abweich d. Geschosse	361
Mahan	325
Mahistre	241
Mahlmann	404
Mährlen	404
Maier, Aether. Oele	177
— Asphalt	295
v. Maillard, Mech. d. Gewölbe	241
— Schiffb. Kanäle	330
Maiseau	139
v. Maithstein u. Wildner	268
Malberg, Laschenverbind.	350
— Literatur	387
Malepeyre, Stearinkerzen	176
— Technologiste	383
v. Malortie, Ernst August	396
— Gesch. d. Br.-L. Hauses	396
Malouin, Meunier etc.	182
— Müller ꝛc.	182
Malté, s. Krauß	322
Manetti	182
Manger, Bauanschläge	291
— Baukonstruktion d. Treppen	300
— Gewerbl. Baukunde	313
Mann	113
Mantell	62
Marbach	69
Marcard	122
Marchand, Physiol. Chemie	96
— Org. Chemie	96
— Luftschifffahrt	239
Marchese	55
Mâreau	142
Marestier	253
Marett	266
Marignac	94
Marin, Maschinenlehre	241
— Dampfkessel	253
— Spiralofen	303
Maripold	140
v. d. Marck	94
Markmann	354
De la Marmora, Sardaigne	270
— Taurinensia dissert.	270
Marperger	151
Marquart	101
Marneffe, Murs de revêt.	241
— Resist. des arcs.	241
— Constructeur	241
Martel	338
Martens, Uhrmacherk.	161
— Baucontract	315
Martin, Galvanoplastik	146
— Modellb. f. Büchsenm.	150
— Handb. d. Photogr.	202
— Repert. d. Photogr. (2)	203
— Tafeln	364
— and **Trübner**, Coins.	368
Martini u. Chemnitz	44
Martiny	101
Martony de Köszegh	241
v. Marum	79

	Seite
Marx, Gesch. d. Krystallk.	57
— Physik. Samml.	80
— s. Hartig	175
— Das Kapital	409
Maschek, Menschl. u. thier. Kräfte	282
— Wasser- u. Dampfkr.	237
— Nordam. Brücken	340
Mascher, Deutsch. Gewerbemese.	122
— Civilstaatsdienst	401
— Gewerbesteuer-Gesetzg.	401
— Genossenschaften	409
Masion, s. Ansiaux	211
Masius	17
Massaloup, Lagarithmen	4
— Schnee auf Eisenb.	350
Masse	135
Mathesius	206
Mathias, Locomotives	256
Matthäy, Ornam. f. Tischler	159
— Zimmerkunst	297
— Maurer und Steinmetz	299
— Dachdecker	301
— Bildhauer	318
— Ofenbaumeister	303
— Steinsetzer	337
Matthiä, Baurecht (2)	317
Matthias, Kunstgew. Modellb.	164
Matthiaß, Locomotive	256
Matthießen, Rotir. Flüssigk. (2).	72
Matzka	11
v. Mauch, Mittelalt. Baudenkm.	281
— Classische Verzierungen	288
— Bau-Ordnungen (2).	286
de Maupertuis	85
Mäurer, Walzkunst	131
— Darst. d. Schmiedeeis.	213
Maury	85
Mayer, Höh. Analysis	11
— Probabilité à poster.	17
— Best. d. Mineral.	55
— s. Groß	156
— Torf	168
— Schmaltefabr.	193
— Bergbaukunst	206
— Grubenzimmerung	206
— Asphaltstein	295
— Grabhügel	396
— Mechanik d. Wärme	409
Mayfahrt	179
Mayr	11
Mechi, s. Gropp	333
Meckel	44
du Mége, s. Chapuy	278
v. Meidinger, Chem. Zeichen	91
— Eisen u. Steink.	216
— Deutsche Volksstämme	396
Meier, Krankenanst.	311
Meigen, Zweifl. Insekten	44
— Deutsche Flora	50
Meinecke, Chassepot-Gewehr	150
— Schießpulver	175
— Journal	378
Meister	409
Meißel	11
Meißner, Syst. d. Chemie (2)	89
— Chem. Aequivalente	92
— Sauerstoff	94
— Aräometrie	99
— Pharm. Operationen	101
— Spezialgerichte	124
— Mühlenbau (2)	263
— Luftheizung	303
— Ufer- u. Strombau	329
— Jahrbuch	376
— Engl. Wörterbuch	391
Mekarsky v. Menk	350
Melde	72
Melford	391
Mellet	256
Mellin, s. Clemens, Rosenthal	280
Melloni	76
Mendelssohn und **Neukranz**, Maschinen	247
— Polyt. Archiv	372
Menke	303
Mensching (2)	366
Menzel, Perspektive	28
— Kunstwerke	270
— Arabesken	288
— Bauanschläge	291
— Landbaukunst	291
— Maurer	299
— Feuerungsanlagen	304
— Stadt- und Landhäuser	308
Merbach, Erw. Gebläseluft	210
Merian, s. Dollfuß	335
Merkel, Künste d. Mittelalters (Hösling)	288
Merkes	361
Merlin	266
Merrem	44
Mertens	286
Mesnard	117
de la Métherie, Observations	382
Metger	268
Metzen	162
Metzger	291
Metzke, Berl. Gewerbeblatt	375
Meunier, Sinistres dans les usines 105 u.	313
— Brandursachen 105 u.	313
Meyen	50
Meyer, Leibrenten	17
— Axonometrie	28

Digitized by Google

	Seite
Meyer, Flora hannoverana	50
— Anlage zur Flora	50
— Schachtelhalme	50
— Chloris hannov.	50
— Flora von Hannover	51
— Theor. d. Chemie	92
— Tapeten	143
— Stereotypie	146
— Gutenbergs-Album	146
— Gesch. d. Feuerw.-Technik	150
— Zeichn. f. Goldarbeiter	153
— Gestalt d. Schuhe	157
— Uhrmacherkunst	161
— Cigarren	184
— Gesch. d. Bergwerksverf.	216
— Antifrictions-Curve	241
— Pumpen	260
— Gartenkunst	317
— Wasserleitungsröhren	335
— Pyrotechnik	361
— Feuerwerkerei	361
— Artillerie-Technik	361
— Archiv	372
— Eisenb.-Zeitung	374
— Ingenieur-Journal	377
— Journal f. Buchdr.	379
v. — Palaeologica	62
— s. Dunker	65
Meyer-Merian, Balmer-Rinck	292
Meyers, Plans d'une caserne	308
Meynert, s. Galletti	397
Mezger, Rundb. Architekt.	286
Michaelis, Baurechte	317
— Rhein-Weser-Kanal	409
Michel	355
Michelotti	237
Midi	12
Miehr	147
Mielichhofer	266
Mignard-Billinge	131
Migout et **Bergery,** Machines	241
— Berechn. d. Masch.	241
— Voitures	361
v. Mihálik, Beton-Bau	292
— Klinkerstraßen	338
Miles	313
Milizia	292
Mill, Induct. Logik	38
— Polit. economy	401
— Polit. Oekonomie	401
Miller, Färberröthe	193
— Salzbergbau	218
— Hydrostatics	237
de Milly, Porcelaine	180
— Porzellän	180
Milne-Edwards et **Haime**	45
Miltenberg	85
Minard	329
Minding, Integraltafeln	4
— Höh. Arithmetik	12
— Mechanik	232
Minerophilo	206
v. Minutoli, s. Matthias	164
— Dom zu Drontheim	285
— Styl d. egypt. Kunstdenkm.	286
— Canarische Inseln	399
Mischler, Rothst. im Erzgebirge	122
— Eisenhüttengew.	213
Mitchell, s. Johnson	340
Mithoff, Künstler	270
— Nieders. Kunstgesch.	281
v. Mitis, Sophien-Brücke	344
— Karls-Brücke	344
Mitscherlich, Vulk. Erscheinungen	62
— Chemie	89
Mitterer, Geometrie	28
— Bürgerl. Baukunst	292
— Zimmerkunst	297
Möbius, Linien 3. Ordn.	20
— Barycent. Calcul	24
— Echte Perlen	153
— Statik	232
Model	127
Modena	209
Möder	304
Mögling, Seidenhaspel	136
— Maulbeerpfl.	225
v. Mohl, Mikrographie	75
— Reise in Frankreich	129
Mohr, Geschichte der Erde	62
— Titrirmethode	99
— Pharm. Technik	101
— Preuß. Pharmakopoe	101
— s. Volley	164
Mohs, Mineralreich	55
Moigno, Calcul diff. et intégr.	12
— Télégraphie	359
Molard, s. Brevets	107
— s. Le Blanc	139
— s. Annales	371
Moldenhauer	89
de Moléon, Musée ind.	115
— s. Le Normand. Annales	371
Moleschott, Nahrungsmittel (2).	182
Molin	45
Molinos et **Pronnier,** Routes	350 et 352
— Ponts métalliques	344
Moll u. **Reuleaux**	247
v. Möllendorff	82
Moller, Dom zu Köln	281
— Denkmale	281
— Konstruktionen	292
— u. **Heger,** Entwürfe	308
— Str. Eisenbahnen	352

Digitized by Google

	Seite
Möller, Söemands Lexicon	266
Möller, Schwed. Wörterb.	392
Möllinger, s. Adhémar	26
— Perspektive	28
— Krystallform	57
— Rundbogenstyl	286
— Spitzbogenstyl	286
— Abtritte	316
Momsen	325
v. Monckhoven, Photographie	203
— Photographie	203
— Phot. Objective	203
Mondo	362
Monge, Anal. à la geom.	20
— Géométrie descript.	28
— Canons	149
Mongez, s. Rozier, Observations	382
Le Monnier	85
Montamy	180
Montanus	99
v. Montelon	221
de Montferrier	3
Montgomery, Cotton sp.	139
— Baumwollspinnerei	139
— Baumw.-Manuf.	139
de Montigny, Toscane	277
— Palais des états	281
Montucla	1
Morand, Charbon de terre	217
— Steinkohlenbau	217
Morel-la-Vallée	196
Moret, s. Chapuy	273
Morgenstern, Spinnerei	139
— Gerberei	192
Morin, Bottier	157
— Frottement	232
— Cinématique	241
— Fond. mécanique	241
— Résist. des matériaux	241
— Mécanique prat.	241
— Adhér. des pierres.	241
— Aide-mémoire	244
— Hülfsbuch	244
— Dynamomètres	247
— Roues hydraul.	250
— et **Tresca,** Mécan. prat.	253
— Tir. des voitures	258
— Elév. des eaux.	260
— Ventilation	304
Moritzi, Schweiz. Flora	51
Morlot	313
Morveau	93
Moseley, Hydrostatics	237
— Mech. principles	241
— Mech. Prinzipien	241
— Float. bodies.	266
— s. Bridges	339
Moser, s. Dove	68
— Mikroskop	75
— de Chromio	94
— Agrik.-chem. Analyse	223
Mothes, Baulexikon	270
Mougel et Monchelet	247
Moule, s. Winkles	284
Mousson	69
Mozin, Biber et Hölder	392
Mühlböck, Bau-Gesch.-Styl	315
— Math. Handb.	325
Muhlert, Kampylogrammik	24
— Perspektive	28
— Persp. in d. Glastafel	28
— Rauchverhinderung	304
Mühry	82
Muirhead	247
Mulder, Austr. Oele	177
— Chem d. Weins	187
— Chem. des Bieres	190
— Silberprobiren	215
— Ackerkrume	223
Mulgan	232
Müller, Diff.- u. Int.-Rechn.	12
— Anal. Geometrie	20
— Höh. Geometrie	24
— Polyedrometrie	24
— Zeichnungslehre	28
— Synopsis muscorum	51
— Fortschr. d. Physik	69
— s. Pouillet	70
— Kosm. Physik	70
— Papierfabr.	143
— Orgel-Lexikon	152
— Goldwaaren	153
— Schuhmacherei	157
— Trock. Destillation	166
— Salpeter	173
— Glasflüsse	178
— Bierbrauerei	190
— Brauverfahren	190
— Gähr. d. Bieres	190
— Eisenhüttenk.	213
— Amalgamation	215
— Gebr. Bogen	241
— s. Breymann	244
— Maschinentheile	248
— Archäologie	270
— Alterthümer	270
— Sanctuarium	273
— Romant. Bausthle	276
— Karte d. mitt. Kunst	276
— Brem. Dom	281
— Beitr. z. d. Kunst	282
— Catharinenkirche	282
— Zimmerkunst	297

	Seite
Müller, Gebirgsbäche	329
— Brückenbauk.	340
— Nydeckbrücke	341
— Eisenbahn	357
— Geschosse	362
— Karte von Hannover	399
— Stat. Jahrbuch	404
v. Mülmann	404
Muncke, Naturlehre	70
— Wärme	77
— Schießpulver	175
Münter, Tempel z. Paphos	275
Muratori	396
Murchison, Gebirgsbau	62
— s. Sedgwick	64
Murphy, Weaving	135
— Goth. Bauart	286
Murray	266
Mushacke	120
Muspratt	89
v. Musschenbroek, Physica	70
— Phil. natural.	70
— Naturwissensch.	70

N.

	Seite
Nadault de Buffon	330
Nagel	12
Nägele	156
Nägeli u. Schwendener	75
Nagy de Nyir	94
Nanninga	329
Nasse	38
Natani	2
v. Nathusius-Königsborn	137
Naudin	137
Naumann, Vögel	45
— Planobis corneus	45
— Taxidermie	45
— Mineralogie	55
— Krystallographie (2)	57
— Geognosie	62
— Fortschr. d. Geognosie	62
— und **Cotta**, Geognosie Sachsens	62
Navier, Leçons d'analyse	12
— Diff.- u. Integr.-Rechn.	12
— Leçons de mécanique	232
— Höh. Mechanik	232
— Résumé des leçons etc.	241
— Mech. d. Bauk.	242
— Bew. d. Lokomotiven	256
— Ponts susp.	344
— s. Bélidor	360
Neale and **Le Keux**	284
Nebbien	221
Nebenius, Techn. Lehranst.	119
— Credit	401
Nees v. Esenbeck, Formenlehre d. Natur	40
— s. Schubert	41
— Hymenopt.	44
— s. Nöggerath	51
Negrelli	350
Neisch u. Winkler	144
Nelkenbrecher	368
Nell u. Kaufmann	353
Nemnich, Polygl. Lex.	40
— Waaren-Lex.	365
Neste	139
Netto, Schnellcopiren	28
— Zeichn. z. verkleinern	28
— Situationszeichnen	28
— Papierformen	146
— Daguerreotypen	203
— Glasdruck	321
— Oelbilderdruck	322
— Guilloch. Muster	322
—, s. Appel	322
— Magazin	380
Netz	226
Neubürger, Buchdruck	146
— Farbendruck	322
Neuenhahn	188
Neuffer	147
Neukranz, Gewerb.-Ausst.	111
— s. Mendelssohn	247
— Berl. Gewerbebl.	375
Neumann, Integrale	12
— Riemann'sche Flächen	12
— Physik	70
— Linsensystem	75
— Hinterl.-Gewehre	150
— Zuckerfabrik	185
— Mühlen (3)	263
— Glashäuser	313
Neumeyer	175
Neureuther	346
Nève	320
Newhouse	256
Newmarch, s. Tooke	122
Newth	233
Newton, Opusc. mathem.	3
— Analysis p. quantitatum etc.	12
— Philos. natural. princ. math. (3)	22 u. 38
— Math. princ. of nat. phil.	38
— Optice	75
— London journal	379
Nicholson, Mechaniker ꝛc.	248
— Carpenter	297
Nieberding	336

	Seite
Niedergesees	140
Niegisch	365
Nienburg	295
v. Nießl	32
Nischwitz	124
Nitzsch	45
Noback, Encykl. f. Kaufl.	364
— Börsenbuch	364
— Handelswissensch.	364
— Waarenkunde	365
— Münz, Maß, Gew. (2)	368
— Münz-, Bank- u. Wechselw.	368
— u. **Jonák,** Par. Ausst. 1855	116
Nobel	175
Nobis	258
— und **Nees v. Esenbeck,** Rhizomorphen	51
Noeggerath, Gebirge Rheinl.-Westph.	62
— Entst. d. Erde	62
— Anst. z. Förd. d. Gew.	119
de Noel	272
Nöller, s. Breymann	244
Nollet, Physique	70
— Expériences	70
— Chapeaux (2)	151
Nolte	273
Noodt	320
Norberg	213
Nördlinger, Feinde der Landwirthsch.	45
— Hölzer	295
Nordwall	242
Normand, Säulenordnung	286
— s. Mauch	286
— s. Beauvallet	287
— Arabesques	288
— Paris moderne	308
— Plans et façades	308
— Cimetières	310
Nosban	159
Nose	194
Nottebohm	253
Nünneke	301
Nürnberger	85
Nüsken	162
Nüßlein	57
Nyst	66
Nystrom	266

O.

	Seite
Oechelhäuser u. Wagner, Par. Ausst. 1849	115
— Stat. d. Eisenindustrie	404
Oechsle	153
Ode	38
Odernheimer	207
Odling	89
Oger	139
Ogilvie, Dictionary	106
— —	391
Ohm, Syst. d. Mathem.	3
— Abhandl., Math.	12
— Molecular-Phys.	20
— Mech. Wissensch.	233
— Mechanik	233
Oehrlander u. Leffler	392
Olbers u. Bessel, s. Ermann	84
— Cometenbahnen	86
Olbricht	221
Oldenburg	106
Olivier, Developp. de géom. desc.	28
— Engrenages	28
— Géométrie descr.	29
— Mém. de géom. desc.	29
— Compl. de géom. desc.	29
Oelsner	135
Olufsen	409
Oncken, s. Harzer	313
Opelt	72
Oppel	63
Oppermann, Visites etc.	117
— 300 projets utiles	313
— Nouvelles Annales	371
— Portefeuille	382
Oppler, s. Franquoy	168
— Miner. Oele	177
O'Reilly	199
Orfila	101
Ormières	341
Oersted	38 u. 39
Orth, Wasserglas	178
v. Orth, Mech. Flachssp.	142
Orthy, s. Dardier	353
Ortmann, Statik d. Sandes	242
Osann, Galv. Aetzkunst	322
— Galvanismus	409
v. Oesfeld, s. Reymann	399
Osten, Bauwerke	277
Oesten, Techn. Instrukt.	221
Osterwald	275
Otte, Glockenkunde	149
— Gesch. d. Bauk.	273
— Kunstarchäol.	273
— Archäol. Wörterb.	273
v. Oettingen, Thermometer	80
Oettinger, Analytische Facultäten	12
— Reihenfolge d. Elemente	12
— Versetz. u. Wiederhol.	12
— Politische Rechnung (2)	17
Ottley	12

Digitized by Google

	Seite
Otto, Kosmologie	39
— Ausm. d. Gifte	99
— Walken	137
— Geige	152
— ſ. Volley	164
— Eſſigfabrikation (2)	191
— Landw. Gewerbe	166
— Balliſtiſche Rechn. (2)	362
— Mnemotechnik	409
Overbeck, Pompeji	275
— Griech. Plaſtik	318
Overmann, Moulder etc.	132
— Manuf. of iron	132
— Friſch. d. Roheiſens	213
Owen, Geol. of Arcansas	63
— Geol. of Kentucky	63

P.

Pabſt, Flachs	140
— Landwirthſch. Taxation	221
— Landwirthſchaft	221
— Mauerziegelbedarf	315
Pacht, Viſirmeiſter	34
— Lagermeiſter	188
v. Packh, Hohlziegel	299
Palaa, Legisl. des chem. de fer (2)	355
Palladio, Fabbriche etc.	273
— Terme	275
Pambour, Kraft d. Dampfm.	253
— Theor. d. Dampfm. (2)	253
— Locomotives (2)	256
— Dampfwagen	256
Panzer, Fauna insectorum	45
— Kubiktabellen	228
— Hydr. Kalk	295
Papen, Atl. v. Hannover	399
— Höhenſchichtenkarte	399
— Karte v. Hannover	399
Papin	266
Papius	168
Papworth	317
Pâque	399
Paramelle	86
Paris, Navires cuirass.	266
— Navires à vap.	266
— Hélice propulsive	266
— s. Bonnefoux	267
— L'art naval etc.	409
— Supplément à l'art naval etc.	409
Parkes	166
Parmentier, Rozier ꝛc.	221
Parnell	196
Partington	253
v. Paſetti	329
Pasley	295
Passard, s. Esquiros	38
Patek (ſtatt Palek)	226
Patje	122
Pätſchke	263
Patterson, Atl. steam ship.	265
v. Pauder	18
Paugger	268
Paul, Bleichen (2)	199
Paulet, Étoffes de soie	136
Paulin	261
Paulſſen, Feuerfeſte Thone	180
v. Paulucci, Arteſ. Brunnen	209
— Chauſſeebau	338
Paulus, ſ. Salzenberg	285
Pauly, ſ. Dardier	353
v. Pauly, Daguerreotypie	203
Paupie	190
Payen, Chim. industrielle (2)	166
— Gewerbschemie	166
— u. **Cartier**, Schwefelſäure	173
— Substances aliment.	182
— Charbon animal	185
— Sucre	185
— Branntweinbr. (2)	188
— Annales de l'industr.	371
Peake	266
v. Pechmann, Brücken- u. Waſſerb.	325
— Straßen	338
Pecht, Kunſt u. Kunſtinduſtrie	117
Pecirka	57
Péclet, Traité de la chaleur	77
— Ueber Wärme	77
— Éclairage	171
— Beleuchtung	171
— Heizung u. Ventilation (2)	304
Peirce	233
Pelouze et Fremy	89
Pelz	142
Pelzer	192
Penot	409
Perand	253
Percier et Fontaine, Rome	277
— — Décorations	289
Percy, Metallurgie	210
— Metallurgy: Iron and steel	213
Perdonnet, s. Coste	347
— Traité élém. des chem. de fer	350
— Notions s. le chem. de fer	350
— et **Polonceau**, Portefeuille	350
— et **Flachat**, Nouv. portef.	350
Perels, Landw. Maſch. (2)	225
v. Perger	282
Perini	182
Perpeet, Klotzholzberechnung	228
— Bordholzberechnung	228

	Seite
Perret, Stahl	132
— Coutelier	157
Perron	161
Perronet, Ponts de Neuilly etc.	341
— Werke	341
Perrot	322
Perrottet	194
Perſius	308
Persoz, Impress. des tissus	196
— Zeugdruck	196
Persy	292
Perutz, Wärme ꝛc.	168
— Fette ꝛc.	177
Peſcheck, Steindruck	322
Peſchel, Minenzündung	362
— Geſch. d. Erdkunde	399
Peschier, s. Mozin	392
Petermann	51
Peters, Symmetr. Gleichungen	12
— Längenunterſchied ꝛc.	32
— Briefwechſel	86
— Aſtronom. Nachrichten	382
Peterſen	196
Petiet, s. Flachat	211
— s. Le Chatelier	256
Petitcolin et Chaumont	248
Petri, Schloſſerei	156
— Brunnenarbeiten	336
Pettenkofer, Ueber Luft	304
— Luftwechſel	304
— ſ. Kuhn	320
Petter	12
v. Pettko	63
Petzoldt, Erdkunde	63
— Geognoſie	63
— Agrik.-Chemie	223
Petzval, Integr. d. lin. Diff.-Gl.	12
— Dioptr. Unterſuchungen	75
Peyre	153
Pfaff, Neue Geometrie	24
— Analyt. Chemie	99
v. Pfaffenrath, Gen.-Blatt	375
Pfannmüller	341
Pfeiffer	359
Pfeil, Forſtbenutzung	227
— Holzzucht	227
— Forſtwirthſchaft	227
v. Pfeil, Cometen	86
Pfetſch	163
Pflug	225
Pfnor	304
Pfort	260
Philipps, Magazine	380
Philippſon	110
Phillips, Théor. de la coulisse	257
— and **Darlington**, Mining	210
Philps	258
Phöbus, ſ. Brandt, Ratzeburg	48
Piarron de Mondesier, Ponts métalliques	344
Piel	197
Pieper	35
Pierer, Jahrbücher	377 u. 390
— Univerſ.-Lexikon	390
Pierre	80
Pieſſe, ſ. Winkler	201
Piette, Color. des pâtes à papier	143
— Papier	143
— Papierfabrikation	143
— Journal	379
Pilzecker	151
Pintus	225
Piobert	362
Piot	263
Piranesi	289
Piringer	275
Piron, Défense des eaux	329
— Gepanz. Drehkuppeln	362
— Kriegsbaukunſt	362
— Feſtungsbrücken	362
Piſko, Akuſtik	72
— Licht	75
Place	248
Planche (2)	143
Planer	194
Platt	399
Plattner, Hüttenkunde	207
— Metall. Röſtprozeß	210
— Probirkunſt	211
— Probirkunſt mit dem Löthr.	211
Playfair, ſ. De la Beche	167
Pleßner	350
Plieninger, Blitzableiter	301
— Eiſenbahnen	350
Plinii sec.	40
v. Plönnies	150
Plücker, Geometrie d. Raumes	20
— Analyt. Geometrie	20
— Anal.-geom. Entw.	20
— Algebr. Curven	21
Plumier	148
Pococke	399
Poggendorff, Annalen	370
— Bibl.-liter. Handwörterbuch	397
—, Liebig ꝛc.	88
Pohl, Galv. Kette	79
— Chem. Technologie	166
— Galliſiren	187
— Siedepunkte	188
— Stubenofen	204
Pohlke	29

Digitized by Google

	Seite
Poinsot, Théor. des nombres	13
— Rotation des corps	233
— Dreh. d. Körper	233
— Statique	233
— Statik	233
Poisson, Probabilité	18
— Wahrſcheinlichkeitsrechn.	18
— Chaleur	77
— Mécanique	233
— Mechanik	233
— Mouv. des projectiles	362
Poitevin, Dictionnaire	392
— s. Legoarant	392
— Impress. photogr.	409
Poloncau, Aſiat. Flaumziege	45
— s. Le Chatelier	256
— s. Perdonnet	350
— s. Flachat	350
Ponce, Bains de Titus	275
— Bains de Livie	289
Poncelet, Analyse et géom.	13
— Traité des propriétés etc.	29
— et **Lebros,** Expér. hydraul.	238
— Mécanique	242
— Équilibre des voûtes	242
— Mécan. industr.	242
— Induſtr. Mechanik (2)	242
— Stabil. d. Erdbekleid.	242
— Roues hydraul.	250
Pouson	217
de Pontécoulant, Syst. du monde	86
— Theorie des Weltſyſtems	86
v. Ponzelin, Theorie d. Kamine	504
Popp u. Bülau	282
Poppe, Erfindungen	106
— Gewerbsw. Volks- u. Jahrb.	106
— Geſch. d. Technologie	125
— Geſch. d. Erfind.	125
— Technol. Univ.-Handb.	127
— Technol. Lexikon	127
— Allg. Technologie	127
— Spezielle Technologie	127
— Volks-Gewerbslehre	127
— Handbuch d. Erfindungen	127
— Uhrmacher	161
— Seifenſ. Stärke	176
— Encykl. d. Maſchinenweſens	242
— Eiſenb. über Anhöhen	350
— Telegraphie	359
— Magazin d. Erfindungen	380
Pörner	197
Porter	402
Poſſart	199
Potente, Thalüberbrückung	340
— Brückenbau	340
— Eiſenb. u. Dampfmaſchinen	350
Pòtenti	356

	Seite
Pouillet, Alcool	188
— et **Le Blanc,** Portef. ind.	218
— ſ. Gay-Luſſac	300
Pouillet-Müller, Phyſik	70
Poujard'hieu	357
Pouſſin	351
Pozzo	29
Pratt	233
Prechtl, Dioptrik	75
— Technol. Encyklopädie	127
— Techn. Chemie	166
— Gasbeleuchtung	171
— Flug der Vögel	233
— Jahrb. d. Wiener polyt. Inſt.	377
Prediger, Barom. Höhenmeſſ.	32
— Mittheilungen	380
— Karte d. nordw. Harzes	398
Preller, Griech. Mythologie	397
Preßler, Meßknecht	35
Preſſel, ſ. Bädeker	41
— ſ. Breymann	244
— u. **Kaufmann,** Hauenſt.-Tunnel	345
Preſtel, Perſpekt. Kryſtallform	29
— Geſtalt d. anorg. Natur	55
— Experim. Phyſik	70
— Vaporimeter	80
— Regenverh. in Hannover	82
— Diagramm	86
— Thermometer	269
Preusker, Techn. Schulen	120
Price	156
Prieſtley, Verſch. a. d. Naturlehre	70
— Ueber Luft	72
— Geſch. d. Elektrizität	79
Pringsheim, ſ. Hofmeiſter	49
Prittwitz u. Gaffron	315
Prömmel, Schiffshölzer	266
— Schiffbau	266
Pronnier, s. Molinos, Ponts	344
— — Routes etc. 350 u.	352
de Prony, Mécanique analyt.	233
— Mécanique phil.	233
— Eaux courantes	238
— Architekt. Hydraulika	248
— Recueil de 5 tables	331
— Marais Pontins	333
— Leit. d. Waſſers	336
Proß, Geometrie	24
— Prakt. Geometrie	32
Protot, Trait de charpente	297
Prout, Chemie, Meteorologie	89
Prückner, ſ. Höfflmayr	173
Prüsmann	257
Puggard	63
Pugin and Le Keux, Arch. of Normandy	279

Seite

Pugin, Exampl. of gothic archit. 284
— Spec. of gothic archit. . 284
— Christ. architecture . . . 287
— Gothic ornaments 289
Puissant, Topographie 32
— Géodésie. 32
Puiseux 13
Puttrich, Stadtkirche zu Freiburg 282
— u. **Geyser**, Denkmäler in Sachsen 282

Q.

Quantz 132
Quarizius, Flachsbau ꝛc. . . . 140
— Brennstoffe 169
v. Quast, Basilika 273
— Erechtheion. 275
— Ravenna. 277
— Denkmale in Preußen . . 282
Quatremere de Quincy. . . . 273
Quednow 275
Quekett 75
Quenstedt, Mineralogie 55
— Epoch. d. Natur 63
— Der Jura 63
— Flözgebirge Württembergs. 63
— Petrefaktenkunde . . 66 u. 67
Quételet 18
Quéverdo 289
v. Quintus-Icilius. 70

R.

Raabe 13
Rachmanniow (Russisch) . . . 250
Rackebrandt, Nagelmaschine . . 131
— Metallarbeiten 131
— Emaille 178
Rad, Rübenzucker 185
Rädell 18
Radicke 75
de Radonvilliers 392
Rahn, Kuppelbau 270
— Schornsteinfeger 304
Railton, s. Cockerell 275
Rämbach 147
Ramberg, Toilette-Seifen . . . 176
Ramée, Chars carrosses 259
— Hist. de l'archit. 274
— s. Asselineau 287
— Meubles religieux 289
Rammelsberg, s. Berzelius . . 53
— Krystallkunde 57
— s. Johnston 91
— Unorg. Chemie 93

Seite

Rammelsberg, Mineralchemie. . 93
— Handw. d. chem. Mineral. 93
— Kryst. Chemie (2) 94
— Metallurgie 210
Ramming, Spinnerei 409
Rammlow 226
Ramus 13
Ranke u. **Kugler** 282
Rankine, Appl. mechanic's . . 242
— Steam engine 253
— Man. of civil eng. . . . 325
Raoul-Rochette. 270
Raschdorff 282
Rasch, s. Funk 311
Raspail 96
Rathke 45
Ratzeburg, Forstinsekten 45
— Ichneumonen. 45
— s. Brandt, Phöbus . . . 48
— s. Brandt 100
— Waldverderbniß 227
Rau, Landw. Geräthe 225
— Polit. Oekonomie 402
— Vergl. Statistik 404
Raub 358
Raucourt de Charleville . . . 295
Raufer 180
v. Raumer 181
Raymond 392
de Réaumur, Insectes 45
— Fer fondu 132
— Epinglier 154
— Nadler 154
— Ancres 157
— Ankerschmieden 157
Reber, Gesch. d. Baukunst . . . 274
Rebhann 242
Recen, Gußeis. verstählen . . . 132
— Stahlschneiden 132
v. Reden, Oesterr. Gewerbeausst. 118
— Leinen-Handel 142
— Eisenb. Jahrbuch 356
— Eisenb. Deutschlands. . . 356
— Eisenb. Frankreichs . . . 356
— Zeitschr. f. Statist. 385
— Deutschland 404
— Erwerbs-Statistik 404
— Finanz-Statistik 405
— Kultur-Statistik 405
— Hannover, statist. 405
— Gewerbs-Geographie. . . 405
Redl 353
Redslob 51
Redtenbacher, Käfer 45
— Dynamiden-System . . . 70
— Prinzipien der Mechanik . 242
— Maschinenbau 248

Digitized by Google

Seite

Redtenbacher, Taf. z. Maschinenb. 248
— Bewegungs-Mechanismen. 248
— Result. d. Maschinenb. . . 248
— Wasserräder 250
— Turbinen 250
— Lokomotivenbau 257
— Calorische Maschine . . . 259
Reech, Mécanique 233
— Injecteur automate etc. . 253
— Mach. du Brandon . . . 253
— Machine à air. 259
— Machine à vapeur à la navig. 266
Rees, Cyclopaedia 390
Regel 51
Regensburger 162
Regnault, Chemie 89
— Mach. à vapeur 253
— Ponts et chauss. 325
Regnier, s. Schuster 393
Rehlen 125
Reibell, s. Eganzin 325
Reich, Nahrungsmittel 182
— s. Schubert. 186
— s. Herder. 206
Reichardt, Theorie d. Wärme. . 77
— Bauordnung 317
— Org. d. Staatsbauw. . . 317
Reichel 99
Reichenbach, Käfer 45
— Ornithologie 45
— Naturg. d. Vögel 45
— Kreosot 97
— s. Lachmann 101
v. Reichenbach, Brücken-Bögen . 340
Reichensperger 287
v. Reider, Flachs. . . . 140 u. 142
Reimann, s. Neumann 12
— Posamentirer 155
— Anilin 194
— Färberei 197
Reimarus, Blitzabl. 301
Reinnel, Recepte f. Maurer ꝛc. . 299
Reinhard, Waarenkenntniß. . . 365
Reinhardt, Kupfermünzen . . . 368
Reinhold, Handelsflotte 266
— Frachtfahrzeuge 267
Reinholdt, Zeichnen-Apparat . . 35
— Theor. d. Krummzapfen . 242
— Saug- u. Druckw. . . . 260
Reinsch 92
Reinwald 387
Reiß 13
Reißig, Tenner ꝛc. Coordinaten 4 u. 5
— Theodolit. 35
— Holzgas 171
Renner 180
Rennie, Exp. on the friction . 233

Seite

Rennie, Tools and mach. . . . 248
— Harbours 332
Renouard 110
Rentsch 124
Renwick, s. Hodge. 253
Reuleaux, Graph. Statik . . . 242
— s. Moll 247
— Maschinenk. 248
— Constructeur 248
Reum 227
Reusch 287
Reuschle 399
Reuß, Pflanzenblätter 51
— Versteinerungen 67
— Bad. Eisenbahnen 351
Reuter 142
Reutzel, s. Reissig. 4
Reventlow 329
Revett, s. Stuart 276
Revoil, Architecture romane. . 409
Reye, Geom. d. Lage 24
— Mech. Wärmetheorie . . . 77
Reymann 399
Reynaud 292
Reynold de Chauvancy 267
Reynolds 267
Ricard 264
Rich 271
Richard, Aide-mémoire 325
Richardson 284
Richelot 233
v. Richtenhofen 63
Richter, s. Linnaeus 50
— Musik 73
— Stöchyometrie 93
— Gegenst. der Chemie . . . 94
— u. **Braun**, Wollg.-Färb. . 197
Rickmann, Life of Tellford . . 326
Riecke 13
Riedl (statt Riedt) 24
Riegel 311
Riel 86
Riemann, Luftwellen 72
— Ziegeleien 181
— Teichbau 329
Rieß, Reibungs-Elektr. (2) . . . 79
— s. Egle. 280
Riffault, s. Bottée 172
— Färberei 197
Rifly 147
Ring 276
Ringklib 405
Ringstrand, s. Dahlbom . . . 42
Ringleb 299
Rinmann 132
Ritchie 351
Ritschl v. Hartenbach 146

Digitized by Google

	Seite
Risch	313
v. d. Rit, Etude archéol.	285
Ritt, Geometrie	24
Ritter, Mechanik	233
— Dach- u. Brück.-Constr.	243
— Vorl. über Erdkunde	399
— Geogr. Zeitungs-Lex.	399
v. Rittinger, Industr.-Ausst. 1862	114
— Aufbereitungsk.	207
— Berg- und Hütten-Masch.	207
— Jahresber. Berg-u. Hüttenw.	207
— Rohr-Turb.	250
— Centr.-Ventilat.	260
Rittler	217
de la Rive	79
Rivot, Mineral-Chemie	99
— Metall. Erze	207
Roberts	175
Rochleder	51
Rockstroh, Pappaibeiten	145
— Stell. d. Uhren	161
— Glasblasen	178
Röder, Vorrichtungskunst	136
— s. v. Salviati	316
— Brückenbau	340
Rödlich, s. Sachs, Erdbau (Pisé)	314
Rofflaen, Resist. des matériaux	243
— Constr. hydraul.	327
— Ponts métalliques	344
Roget	46
Rogg	388
Rogner	13
Rohart	221
Rohault	70
Röhberg	143
Rohde	334
Röhrich	365
de Rolsin	274
Roland de la Platière, Etoff. en laine	138
— Wollenzeuge	138
— Baumwoll-Sammet	139
— Imprimerie	197
Rolle	67
Rollet, s. Steinmann	222
— Meunerie	263
Romberg u. Steger, Gesch. der Bauk.	274
— Dekorationen	289
— Rathgeber b. Bau	292
— s. Wedeke	293
— Zimmerwerksk.	297
— Handb. f. d. Zimmerm.	297
— Mauerwerkskunst	299
— Eisenarbeiten	300
— Oefen, Herde	304
— Stadtbau	308
Romberg, Polytechn. Journal	378
— Quartalschrift	382
— Zeitschr. f. Bauk.	385
Romé de Lisle	57
Römer, Mineralogie, s. Leunis	40
— Algen	51
— Regni vegetabil. famil.	51
— Nordwestl. Harz	63
— Rhein. Ueberg. Geb.	63
— Spongitarien	67
— Polyparien	67
— Verstein. d. Harzes	67
— Oolithen-Gebirge	67
— Kreidegebirge	67
Romme, Voiture	267
— Mâture	267
Roudelet, Art de bâtir.	292
— Kunst zu bauen	292
Ronna	221
v. Rönne, Unterrichtswesen	120
— Gewerbe-Polizei	124
— u. **Simon,** Bau-Polizei	317
— Staatsrecht	402
v. Ronzelen	332
Röhrdansz	259
Rohrdorf	282
Roriczer	287
Roscher	402
Rose, Krystallo-Chem. Mineralsyst.	57
— Quarz	57
— Krystallographie	57
— Analyt. Chemie	99
— s. Jahrbuch	376
Roseleur	133
v. Rosenberg-Lipinsky	221
Rosendahl u. Asmus	289
Rosengarten, s. Runge	278
Rosenthal, Vitriolöl	173
— s. Clemens	280
Röser	145
Rosetti	271
Rösing	310
Rösler	402
Rösling, Pottasche	173
— Beinschwarz ꝛc.	173
— Fabrikenschule	174
— Wasserräder	250
— Mechanik u. Hydraulik	250
— Pumpen	260
— Architekten-Schule	292
— Gewölbebogen	299
Rospini	80
Rößler, Vorlegebl. für Handw. Darst. Geometrie	29
— Ausstellung 1842	114
— Techn. Hilfsb. (2)	325
— Eisenb. v. Nürnb.	351

Digitized by Google

Seite

Rößling, Böttcherhandwerk . . . 144
— s. Höhne 154
Roßmann 227
Roßmäßler, s. Brehm 42
— Mollusken 46
— Holzkörper 51
Roth, Gesteins-Analysen 63
— Vesuv 63
de Roth, Photogr., s. Monckhoven 203
Rothe 248
Rothenburg 29
Rother 359
Rothstein 140
Rottek u. Welcker 402
Roubo, Menuisier 159
— Layetier 159
Rouget de Lisle, Waschanst. . 312
— Xylographie 322
Rougier 122
Rousseau et Deveria 46
Routledge 112
v. Rouvroy 362
Roux, s. Thiollet 159
— u. **Barré**, Herculanum . 271
Rozier, s. Parmentier 221
— **Mongez** etc., Observations 382
Rube 185
Rüber 301
Rückert 223
Rudel, Centralblatt 374
Rueff, Les grandes industries . 409
Rüffin, Flachsbau (4) 140
— Zeitschrift 385
Ruhl, Denkmale 277
Rühlmann, Logarithmen 4
— Techn. Mechanik (2) . . . 233
— Grundz. d. Mechanik . . 234
— Hydromechanik 238
— Maschinenlehre 248
— Wasserräder 250
— Water-wheels 250
— Licht im Wasser 410
v. Rumford 402
Rümker, Längenbestimmungen . 269
— Schifffahrtskunde 269
Rumler 369
Rumohr, Ital. Forsch. 271
— Formschneidekunst 322
Runge, Grundl. der Chemie . . 90
— Grundriß der Chemie . . 90
— Phytochem. Entdeck. . . . 96
— Metallschlägerei 132
— Techn. Chemie 166
— Farbenchemie 197
— Zur Farbenchemie 197
— Chemie der Metalle . . . 210

Seite

Runge, Glockenth. z. Florenz . . 277
— Backstein-Architk. 278
— und **Rosengarten**, Archit. Mittheilungen 278
— Lehmdach 301
de Ruolz, s. Dumas 133
Ruppert 344
v. Rußdorf, s. Grove. 69
Rußegger 207
Russel, Photographie 203
— Naval archit. 267
Rüst, Mech. Technologie (2) . . 129
— Mechanik 234
Rüstow, Kriegsfeuerwaffen . . . 150
— Gez. Gewehre. 362
Rutherford 13
Rutzky, Gezogene Geschütze 149 u. 362
— und **v. Grahl**, Gebirgsgeschütze 362
Ryan 140
Rziha, Tunnelbau 345
— Tunnel von Eisen. . . . 345

S.

Sachs, s. Hofmeister. 49
— Spießglanz. 94
— Gesteins-Bohrmasch. . . . 209
— Bauanschläge 292
— Schieferdecker 302
— Dachdeckung 302
— Lehmbau 314
— Erdbau (Pisé) 314
— Baurecht. 317
Sachse, Zeitung. 386
Sage 55
Sahlbom 338
de Saint-Aubin, Brodeur . . . 158
— — Stickerei 158
Saint-Claire Deville 215
Saint-Pierre, Handelsarchiv . . 376
Saint-Etienne 225
de Saint-Venant, Tors. des prismes 243
— Eaux courantes 331
Salmon, Geom. d. Raumes . . 21
— Geom. d. Kegelschn. . . . 21
— Potier d'étain 163
— Zinngießer 163
Salneuve 32
Salomon, Arithm. u. Algebra (2) 13
— Kegelschnittslinien 21
— Elem. Geometrie (2). . . 24
— Geom. Aufgaben 25
Saltzer 174
Sältzer 203

	Seite
Salvetat	180
v. Salviati, Roden u. Eichhorn, Düngst.	316
— Fabrikatsteuer	402
Salzenberg, Maschinenbau	249
— Baudenkmäler v. Constantinopel	285
Sandberger	63
Sandemann	234
Sanders	391
Sarrus	13
Sartorius v. Waltershausen	64
Saski	17
v. Sauer	362
Sauerwein	169
De Saulcy	279
Sauvageot	279
Savage	146
Savary	365
Sawitsch, Meth. d. kl. Quadr.	18
— Astronomie	86
Sax, Bau-Technologie	292
— Holzersparung	304
Scabel	261
Scamozzi, s. Palladio	273
Schabus	95
Schacht, Physiol. Botanik	51
— Anat. u. Phys. d. Gewächse	51
— Der Baum	51
— Mikroskop für Pflanzen-Anatomie	51
— Gewerbschule	120
— Kartoffeln	221
— Mikrosk. Prüfung d. Gewebe	365
Schäfer, Catalonien	278
— Malerei v. Berge Athos	320
Schaffer, Wasser- u. Straßenbau	325
Schäffer, Naturgesch. Abhandl.	46
— Eisenbahn (2)	358
Schäffle, Absatzverhältn.	402
Schaffner	359
Schafhäutl	64
Schaller, Briefe üb. d. Kosmos	37
— Ziegelfabrikation	181
Scharff	55
Scharl	191
Scharnhorst	362
Scharrer	351
Schasler	322
Schattenmann	338
Schatz	192
Schaub, s. Evens u. Smith	268
Schaum	152
Schayes, Archit. en Belg.	274
— Archit. ogiv. en Belg.	285
Schebek, s. Dormizer	121
Schedel, Branntweinbrennerei	189
— Waaren-Lexikon	365
Scheele, Phys. u. chem. Werke	70
— Luft u. Feuer	95
— Wasserrecht	336
Scheerer, Löthrohr	99
— Metallurgie	210
Schefczik	35
Scheffers	292
Scheffler, Gleichungen	13
— Unbest. Analytik	13
— Situationscalcul	13
— Räuml. Sehen	75
— Physiol. Optik	75
— Hydrostatik	238
— Gitter- u. Bogentr.	243
— Theorie d. Festigkeit	243
— Theorie d. Gewölbe	243
— Dampfkessel-Explosion	254
— Eisenbw.-Achsen	259
— Elastizität d. Röhren	336
— Eisenb.-Transport-Kosten	354
— Organ	382
Scheibert	13
Scheibler, Tuchfabrik	138
— u. **Stammer,** Jahresbericht	185
— Drains	334
Schell	21
Schellbach, Ellipt. Integr.	13
— s. Engel	74
Schellen, Mechanik	234
— Atl. Kabel	359
— Elektr. Telegraphie	359
Schels, Journal	378
Schenck, s. Krause	49
— **zu Schweinsberg,** Torf	169
— Einth. d. Felder	222
Scheppler	227
Scherer, Chemie (2)	90
— Journal d. Chemie	377
Scherf, Kleinigkeitsfärber	197
— Waid-Indigküpe	197
Scherzer	405
v. Scheuchenstuel	207
Scheyer, Oekonomie-Gebäude	313
— Wasserbau	328
— Wehrbau	329
Schiel, Inductive Forschungen	39
— Organ. Chemie	96
— Organ. Analyse	99
Schiele, Ausweichgleise	351
Schierach	136
Schiereck, Polygonometrie	25
— Handb. f. Geometer	32
— Polygon-Vermessungen	32
Schiff	194
Schill	64

	Seite
Schiller	274
Schilling, Encykl. d. Musik	73
— Gasbeleuchtung	171
— Journal	378
Schiner	46
Schinkel, Entwürfe	308
— Akropolis	308
Schinz, Säugethiere	46
— Vögel	46
— Fische	46
— Verz. d. Säugethiere	46
— Europ. Fauna	46
— Wärme-Meßkunst (2)	77
— s. Breymann	244
— Heizung u. Ventilation	304
Schirmann	362
Schitko	207
Schkuhr	52
Schläger, Gemeinnützige Blätter	375
Schlagintweit	86
Schlarbaum	201
v. Schlechtendal, Linnaea	379
Schlegel, Mühlenbau	263
— Kunstmüllerei	263
— Brennmaterialien	295
Schleiden, Studien	39
— Botanik	52
— Die Pflanze	52
— Ernähr. d. Pflanzen	52
— Gesichtssinn	75
— u. **Schmid**, Encyklop.	223
Schlesinger, Ziegelöfen	304
— Eiskeller	313
Schlickeysen	169
v. Schlieben, Feldmessen (2)	32 u. 33
Schlömilch, Attractionscalcul	13
— Math. Abhandlungen	13
— Umkehr. d. Funktionen	13
— Differenzen u. Summen	13
— Analysis	13
— Reihenentwicklung	14
— Comp. d. höh. Analysis	14
— Reihenentw. d. Diff.- u. Integr.-Rechnung	14
— s. Fort	19
— Geometr. d. Maaßes	25
— Rotationskörper	234
— Kettenbrückenlinien	344
— Zeitschrift	385
Schloßberger, Thier-Chemie	96
— Organ. Chemie	96
Schlüter, Hüttenwerke	207
— s. Harseim	404
Schmeling-Diringshofen	150
Schmid, s. Schleiden	223
— Baumaterialien	296
— Vom Holz	296
Schmid, Gebirgsgesteine	296
— Naturzeichnen	320
— Aetzen auf Glas	322
— Clavis numism.	369
— Sparkassenwesen	402
Schmidbauer	344
Schmidlin	317
Schmidt, Mathematik	14
— Visirstäbe	34
— Phanerogamen	52
— Med. Kräuter	52
— Petrefakten	67
— Widerst. der Luft	72
— Optik	75
— Wasserdampf	77
— Baurdon's Manometer	81
— Meteorologie	82
— Mathem. Geographie	86
— Nomenkl. d. Stoffe	91
— Wasserversorg.	95
— Gewerbe in Deutschland	122
— Techn. Skizzenbuch	127
— Mech. Technologie	129
— Vergolder ꝛc.	133
— Holz-Fräsemaschinen	134
— Holzbearb.-Maschinen	134
— Spinnereimechanik	136
— s. Hartmann	137
— Baumwoll-Weberei	139
— Papiertapeten	143
— Papiermaché	143
— Büchsenmacher	150
— Dreh-Pistolen	151
— Kürschnerei	151
— u. **Gerbing**, Schlösser	156
— Formkunst	158
— Wachsindustrie	161
— Pendeluhren	161
— Beleuchtung	171
— Feuerzeuge	172
— Seifen- u. Kerzenfabr.	176
— Erdöl	177
— Chokolade	182
— Bäckerei	182
— Der Taback	184
— Zuckerfabrikation (2)	186
— Kellereiwirthschaft	187
— Branntweinbrennerei	189
— Bierbrauerei	191
— Saffianfabrikation	192
— Lohgerberei	192
— Lederfärben	192
— Weißgerberei	192
— Farben-Laboratorium	194
— Farbewaaren (2)	194
— Färberei	197
— Kautschuk	200

Digitized by Google

Seite

Schmidt, Photographie (2) . . . 203
— Schafzucht 222
— Bewegung 234
— Dampfmaschine (2) . . . 254
— Locomobile 257
— Baudenkmale 276
— s. Kallenbach 281
— Grabmäler 283
— Bürgerl. Baumeister . . . 292
— Illuminirkunst 320
— Formschneiden 321
— Farben s. Glasmalerei . . 321
— Drainage 334
— Eisenbahnen 351
Schmied, Notensatz 146
— Korb- u. Strohflechten . . 154
— Schirmmacher 155
— Gypsfiguren 158
Schmieder, Alchemie 91
— Wasserdichtmachen 200
— Münzkunde 369
Schmieg 184
Schmink u. Kerner 336
Schmitt, Papierfabriken 143
Schmitthenner, Eisenb. 351
Schmitz, Julien et Lorentz, Ingénieur 106
— Thonwaaren 180
Schmoll 110
Schmölzl, Gez. Kanonen 362 u. 363
— Ergänz.-Waffenlehre . . . 363
Schmutz 141
Schnaase, Kunstgeschichte 271
— Niederl. Briefe 271
Schnauß 203
Schneider, Musik. Instrumente . 152
— Turbinen 251
— Maaß und Gewicht . . . 369
— Griech. Wörterbuch . . . 390
Schneitler, Meßkunst 33
— Instr. d. Meßk. 35
— Landw. Masch. 225
— u. **Andree**, Landw. Masch. 225
Schnell 309
Schnerr, Papparbeiten 145
— Schwed. Ofen 304
Schnieber 222
Schnirch, s. Fanta 343
— Franz-Kettenbr. 344
— Kettenbrückenbau 344
Schnorr, Gewerbehalle 375
Schnuse, Differenzialr. 14
— Analyt. Geom. 21
— Statik 234
Schober 143
Schödler 120
Scholl, Führ. d. Maschinist. . . 254

Seite

Scholl, Oelmühlen 263
— Grabsteine 310
Scholle 154
Scholz, Chemie 90
— Baurecht 317
Schön, Handfeuerwaffen 151
Schönauer 181
Schönbein, Eisen u. Sauerst. . . 95
— Verbrennung 410
Schönemann, Dynamometer . . 234
— Rad- u. Zahncurven . . . 243
Schönherr 46
Schönig 159
Schoof 82
Schöpffer 128
Schörg, Schlösser 156
— Buchführung 156
Schott 3
Schöttler, Dampfk.-Expl. . . . 254
— Säulenofen 304
Schow 366
Schouw 40
Schrader, Maxim. u. Minim. . 14
— Farben a. Steinkohlentheer 194
— Färberei (7) 197 — (5) . 198
— Mechanik 234
Schramke 331
Schrauf, Mineralogie 55
— Krystallformen 57
Schreber, Säugethiere 46
— Porzellan 180
— Eisen-, Berg- u. Hüttenw. 213
Schreger, Chem. Geräthsch. . . 99
Schreiber, Projektionsmeth. . . 29
— Vorschule d. Bauk. . . . 29
— Perspektive 29
— Darst. Geom. 29
— Geom. Portfolio 29
— Geodäsie 33
— Vergoldung 133
— Blumenmacherei 144
— Hausmaler 147
— Uhrmacher 161
— Verschönerung v. Oberfläch. 163
— Heizung m. Gas 169
— Glasblasen 178
— Tabacksfabr. 184
— Oelmühlen 263
— Beitr. z. Mühlenb. . . . 263
— Mahlscheiben 263
— Denkm. a. Oberrhein. . . 283
v. Schreibers, Meteor. Steine . 55
Schröder, Krystallographie . . . 57
— Siedhitze 93
— Molecularvolume 93
— Guttenbergfest 146
Schrön, Logarithmen 5

	Seite
Schrön, Stöchiom. Tafeln	93
Schröter, Conchilien	46
— Planet Venus	86
Schrötter, Chemie	90
— Aluminium	215
Schubarth, Phyſ. Tabellen	70
— Theor. Chemie	90
— ſ. v. Viebahn, Par. Ausſt. 1855	116
— Flachskultur	141
— Elem. d. techn. Chemie	166
— Handb. d. techn. Chemie	166
— Runkelrübenzucker	186
— u. **Reich**, Runk.-Zucker	186
— Techn. Literatur	388
Schuberg	363
Schubert, Diff.- und Integral-Formeln	14
— Geſchichte der Natur	39
— Naturgeſchichte	41
— Astronomie	86
— ſ. Franke	119
— Techn. Chemie	166
— Brennereibetr.	189
— Forſtchemie	227
— Mechanik	234
— ſ. Breymann	244
— Maſchinenlehre	249
— Turbinen	251
— Landw. Baukunde	314
— Bogen-Brücken	341
— Zeitſchrift	386
Schübler, Conusſchnitt	21
— Meteorologie	83
— Gewerbefreiheit	122
— ſ. Alberti	218
— Agrik.-Chemie	223
— ſ. Laiſſle	343
Schück, Gewerbe-Statiſt.	405
— Induſtriekarte	405
Schnirmann, Hanſa	376
v. d. Schulenburg	14
Schüller	261
Schuller	110
Schulte	315
v. Schultes	169
Schultheß, Elektromagnetismus	79
v. Schultheß-Rechberg, Thaler-Cabinet	369
Schultz, Theor. d. Unendl.	14
— Pflanzennahrung	52
— Holz zu konſerv.	295
— Treppenbau	297
Schultze, Juwelierkunſt	153
— Chem. Schießpulver	175
— Forſtbenutzung	227
Schulz, Glasſägen	178
Schulz, Zuckerfabrik	186
— Daguerreotypie	203
— Denkm. Unteritaliens	278
— Hydr. Architektur	328
— -**Fleth**, Ackerbau	222
— -**Montanus**, Meßkunſt	33
— **v. Straßnitzky**, Analyſis	14
— — Arithm. f. Prakt.	14
— — Arithmetik	14
— — Wurzeln höh. Gleich.	14
— — Geometrie	25
— — Rechenſchieber	35
— — ſ. Galletti	397
Schulze, Gold- u. Silberarbeiter	153
— Sattler	163
— Agrik.-Chemie	223
— Gypsdeckung	302
— -**Delitzſch**, Jahresber. über Genoſſenſchaften	122
— Vorſchußvereine	402
Schumacher, Diffuſion	52
— Aſtronom. Abhandl.	86
— Aſtronom. Hülfstafeln	86
— Aſtronom. Jahrbuch 87 u.	376
— Phyſik der Agrikultur	223
— Aſtronom. Nachrichten	342
— Wägungen	410
— Phyſik der Pflanze	410
Schumann, Porzellan	180
— Waarenkunde	365
Schunk	261
Schür	173
Schurig	369
Schuſter, Baumroden	227
— et **Regnier**, Dict.	393
Schütze	226
Schwab, ſ. v. Babo	183
— Der Feuermann	305
Schwabe (ſtatt Schabe), Kunſt-Ind.	106
— Secund. Eiſenb.	351
Schwahn, Mühlenbau	263
— Baggermaſch.	329
Schwanthaler	318
Schwarz, Zahlentheorie	14
— Maaßanalyſen	174
— Deſtillir-Apparate (3)	189
— ſ. Sohncke	234
— Keſſelfeuerung	305
— Grundbau	328
— Zeichn. z. Waſſerb.	328
— Seeuferbau	332
— Brückenbau	340
— Journal	378
Schwarze, Stärke, Syrup	182
Schwarzenberg, ſ. Bolley	164
Schwarzwäller	189
Schwatlo, Ausbau d. Geb.	292

	Seite
Schwatlo, Bauanschläge	292
Schwechten	283
Schweigger, Stöchiom. Reihen	93
— Journal	378
— -**Seidel**, Journal	378
Schweighäuser, s. Chapuy	278
— s. Golbery	279
Schweins, Analysis	14
Schweizer	99
Schwendener, s. Nägeli	75
Schwerd	33
Scott	136
Scrope	64
v. Seckendorff	209
Sedgwick und **Murchison**	64
Sedlaczek	36
v. Seebach	64
Seebaß	159
Seebeck, s. Dove und Moser	68
— Querschwing	72
Seeber	25
Seeberger	29
Segondat	228
Séguin	254
Seheult	278
Seibert u. **Ludwig**	60
Seidel	152
Seidemann	33
Seidelmann, Magazin	380
Seidlitz, Aide-Memoire	360
Seidmacher	79
Seifert, Bamberg. Bier	191
— Irrenanstalten	311
Seiferth, Flachs	141
Seliger	148
Sellers	397
Selva, s. Cicognara	276
Semper, Der Styl	271
— Schleudergeschosse	271
— Theater in Dresden	310
Senefelder	322
Senft, Felsarten	64
— Gebirgs- u. Bodenk	64
— Steinschutt	222
— Humusbild	222
Senger	143
Sennewald	142
Serglio	293
Seroux d'Agincourt	271
de Serres	106
Serret, Algèbre	14
— Géométrie etc.	21
— Méth. en géométrie	25
— et **Bourgeois**, Applic. de la géométrie	25
— Trigonométrie	25
Servière, Getränke	187
— Bierbrauerei	191
Seubert, Pflanzenkunde	52
— Chem. Technologie	166
Seul	283
Seydell, Kl. Gewehr	363
Seyferth, Rauchverbr.	304
Sganzin, Programme	325
— Straßen-Bau	325
Shaw	284
Sheilds, Eisenkonstruktionen	300
Sibmacher	158
Sicard v. Sicardsburg	305
v. Sickingen	95
Siddon	159
Siebeck	318
Siebert	399
v. Siebold	46
Sieffert	194
Siegmund	180
Siemens, Kartoffelbrennerei	189
— Unterird. Telegr.	359
— Télégraphie	359
Sighart, Gesch. d. Künste	271
— Dom z. Freising	283
— Frauenkirche in München	283
Silber, Münzen, Maße	369
Silberschlag	328
Simler	55
Simms	326
Simon, Die Arbeiterin	122
— s. Rönne	317
Simons	283
Simpson	14
Smalian, Baumhöh.-Messungen	228
— Holzmessen	228
Smee	146
Smiles, Boulton and Watt	254
— Industr. biogr.	326
— Lives of the engineers	326
Smirke, s. Essex	287
Smith, Optik	75
— Mem. of wool	138
— Laboratorium d. Färbers	194
— Färberei	198
— s. Evans	268
— Volkswohlstand	402
Sobrero, s. Barreswil	97
Söchting	64
Sohncke, Aufg. a. d. Diff.- u. Integr.-Rechn.	14
— Analyt. Geometrie	21
— Statik	234
— Dynamik	234
— Biblioth. mathem.	388
Sommer	21
Sonne	369

	Seite
Sonnendorfer	162
Sorge	354
Spangenberg	156
Späth, Visiren	34
— Fässer	144
— Holzverkohlen	169
— Bogenbrücken	341
Spehr, Fluentencalcul	14
— Geneigte Flächen	29
Spence	3
Speth	271
Spetzler	209
Spielberg	278
Spiller	79
Spitz, Arithmetik	14
— Ebene Geometrie	25
— Stereometrie	25
— Geom. Aufgaben	25
Spitzer, Höh. Zahlengleichungen	14
— Integration	15
Sporschil, s. Flügel	391
Sprengel, Handwerke in Tabellen	128
— Urbarmachen	223
Spreti	397
Springer	405
v. St., Flachs	141
Stähelin	234
Stahl, Op. chim.-phys.-medicum	90
— Experimenta, observat.	90
— Chymia	90
Stahlschmidt	215
Stahlhut	296
Stamm, Mule-Maschinen	139
— Hopfen	191
— Immunditien	316
— L'automatique	342
Stammer, Chem. Rechenaufg.	93
— Fette, s. Kerndt	165
— s. Scheibler	185
Stampfer, Nivelliren	33
— Planimeter	36
— Nivellir-Instrumente	36
Stampfl, Darst. Geometrie	29
Stas, Proport. chimiques	95
— Recipr. des poids atom.	95
— Chem. Proportionen ꝛc.	410
Statz u. Ungewitter	289
Staude	52
v. Staudt, Geom. d. Lage (2)	25
Stechert	21
Steenstrup	338
Steffens	55
Stegemann, Diff.- u. Integr.-Rechn.	15
Sieger, s. Romberg	274
— s. Noback	364
Stegmann, Variationsrechnung	15
— Ueber Drehung	234
— Bildnerkunst	318
— Wasserleitungen	336
Stehlin	296
Stein, Infusionsthiere	47
— Aufbewahr. d. Thiere	47
— Glasfabrikation, s. Volley	164
— Steinkohlen Sachsens	169
— Bierbrauerei	191
— Bethanien zu Berlin	312
— u. **Hörschelmann**, Geogr.	399
Steinbeck	261
v. Steinbeis	122
Steinberg	79
Steiner, Synth. Geometrie	25
— Geom. Konstruktion	25
— Abhäng. geom. Gestalten	25
— Reißkunst	29
— Lehmbau	314
— Archiv f. hess. Geschichte	395
— Alterthümer	397
Steinhaus, Rußlands Industrie ꝛc.	122
— Schiffbau	267
— Eisen-Schiffbau	267
Steinhauser	5
Steinheil, Telegraphie (2)	359
Steinle, Eisenbahnwesen	351
Steinmann, Aufbew. d. Getreides	222
— Luftschifffahrt	239
Stephens, s. Schmidt	334
Stephenson, s. Blunt	103
— Railways	351
— Atmosph. Eisenbahn	351
Stern, Algebr. Analysis	15
— Const. in d. Variationsr.	15
Sternberg	344
Stevenson, s. Hodge	253
— Harbours	332
— Lighthouses	332
Stieglitz, Gesch. d. Baukunst	274
— Bauk. d. Alten	287
— Encyklopädie d. Baukunst	293
— Schöne Baukunst	309
Stier, Vorlegeblätter	293
— Architekt. Erfindungen	309
Stierba	305
Stieren	166
v. Stillfried	55
Stock, Ornamente	147
Stöckel, Handb. f. Maler ꝛc.	147
— Tischlerei	159
— Uhrmacherei	161
Stöckhardt, Schule d. Chemie	90
— Farben	194
— Chem. Feldpredigten	223
— Drainage	334

	Seite
Stöckhardt, Centralblatt	374
Stöckler	201
v. Stoixner	141
Stolle, Patentgesetzgebung	110
— Runkelrüben-Zucker	186
— Industrie-Atlas	405
Stolz, Lacke	147
Stolze, Holzsäure ꝛc.	174
— Jahrbuch	376
Stölzel, s. Polley	164
Stooß	287
Stopsl	351
Storer	284
Storm-Buysing	328
Stössel	259
Stövesandt	298
Strack, s. Stüler	159
— s. Hitzig u. Borstel	306
Stransky	70
v. Strantz	86
Strathmann	391
Stratingh, Gold- u. Silberprobe	153
— Chlor	174
Strauch, Integral- u. Diff.-Gleich.	15
— Beisp. z. Diff.- ꝛc. Rechn.	15
— Variationscalcul	15
— Vorlegebl. f. Gewerbe	293
Street	278
Streit	363
Strele, Fabr. d. w. Feldsp.-Porz.	410
Stricker	172
Strickland, Gill and Campbell	326
Strobel	299
Strumpf	166
Struve, Breitengradmessung	33
— Observ. astron. de Poulkova	87
— Astronomie stellaire	87
— Nachbild. d. Heilquellen	200
Stuart u. Revett, Athen	276
— Dry docks	332
Studer, Geologie d. Schweiz	64
— Holzersparniß	305
Stüler u. Strack, Vorlegeblätter für Möbel	159
—, **Knoblauch, Strack,** Archit. Album	306
— Museum z. Berlin	410
Stülpnagel, s. Berghaus	267
Stummer v. Traunfels	351
Stürler, s. Graffenried	314
Sturm, Cours d'analyse	15
— Mécanique	234
— Mühlenbau	263
Sturz	331
Subic	71
Suckow, Barom. Hypsometrie	33
Suckow, Mineralogie	55
— Syst. d. Mineral.	56
— Verwitter. d. Mineralien	56
— Chem. Wirkung d. Lichtes	75
— Zur Chemie u. Mineralogie	95
— Techn. Chemie	166
Surville, Eisenbahn-Finanzen	358
Susemihl	336
Svanberg, s. Berzelius, Jahresber.	377
Swaab	136
Swallo	64
Swammerdamm	47
Swan, Des. in architect.	309
— British architect.	309
v. Swinden, Geometrie	25
— s. Wiegand	25

T.

Taaks	33
Taché	399
Taffe	243
Tancré	176
Tardieu, s. Gourlier	307
Tarnier (statt Turnier)	15
Targé	351
Tasche u. Gutberle, Karten ꝛc.	60
— Hess. Berg- u. Hüttenw.	207
Taschenberg	47
Tate, Steinöl	172
— Festigkeit eiserner Balken	344
Tatham	289
Täubel	146
de Tavernier	301
Taylor, s. Armstrong	103
— Magazine	380
Teclenborg	269
Teichert	318
Teichmann	302
Teisserenc	326
Telford	326
Tellkampf, Höh. Mathematik	15
— Vorsch. d. Mathematik	15
— Phys. Studien	71
— Gewölbtheorie	243
— Hängebrücken	344
— Geld- u. Bankwesen	402
— Bevölkerung u. Lebensdauer	406
Tempelhoff, Analysis d. Unendl.	15
— Analysis d. Endlichen	15
Templeton	326
Tenner, s. Reißig	4 u. 5
— Bleichen	199
Terßen	363
Terwangne	141
Tessié du Motay, s. Andraud	238
Tetmayer de Przerwa	15
v. Textor	33

Digitized by Google

	Seite
Thaer	222
Thaulow, Hansa	376
Theiner, Sicherheitsschlösser	156
Thénard, s. Gay Lussac	38
— Chemie	90
Thendt, s. Hertel	320
Theobald, s. Karten ꝛc.	60
Thibault, Perspektive	30
Thibaut, Mathematik	15
— Arithmetik	15
Thierry et Guiguet	298
Thiollet, Serrurerie	156
— et **Roux**, Menuiserie	159
— Machines	249
Thomann	310
Thompson	77
Thomson, Chemie	90
— Prog. of science	383
Thon, Reißkunst	30
— Kunst- u. Gewerbs-Lexikon	128
— Taschenbuch f. Künstler ꝛc.	128
— Löthkunst	132
— Holzfärberei	134
— Holzbeizkunst	134
— Papierfärberei	143
— Buchbinder	145
— Lackiren	148
— Decorateur	148
— Staffirmaler	148
— Drehkunst	149
— Clavier	152
— Fleischer	155
— Wachsfabrik	162
— Pfeifenköpfe	180
— Branntweinbrennerei	189
— Kittkunst	201
— Liebig's Bodenverarmung	222
— Kupferstechen	322
— Schießkunst	363
Thornthwaite	203
Thorwaldsen	319
v. Thun	317
Thürmer, s. Gutensohn	277
Tiemann, Art.-techn. Enzyklopädie	128
— Formerei u. Gießerei	132
— Eisenhüttenkunde	213
Tiffereau	95
Tillière	110
Tilscher	30
Timäus	151
Timmerhans, Artillerie (2)	363
Titz, Entwürfe	309
— Wohnhäuser	309
— Architekt. Mittheilungen	309
— Architekt. Ausführungen	309
Todhunter	1
Tolhausen, Patent laws	110
— et **Gardissal**, Dict.	394
Tölken, Kunstblatt	379
Tomlinson, Physique générale	71
— Cyclopædia	104
— Art-manufact.	143
— Warming and ventil.	305
Tooke u. Newmarch	122
Töpfer, Orgelbau (2)	152
Topham	283
Tóth de Felsö-Szopor	338
Touaillon, Meunerie etc.	410
Touchy	184
Tourette	326
Toustain	136
Traube	97
Trautschen	317
Trebra, s. Born	204
Tredgold, Steam engine	254
— Mach. à vapeur	254
— Locomotive	257
— Stärke des Gußeisens	296
— Dampfheizung	305
Trenkner	64
Tresca, Géométr. descript.	30
— s. Morin	253
Treutler	162
Trevíranus	251
Trieft, s. Gilly	291
— Berechn. d. Baukosten	293
Tring, s. Barber	319
Tripon	106
Trommsdorff, s. Busch	124
— Färben	198
— Taschenbuch	383
Tronson du Coudray	132
Troska	215
Trost	319
Trübner, s. Martin	368
Trunk	36
Truran, Iron manufact.	213
— Eisenhüttengewerbe	213
v. Tscheffkin	210
Tschelnitz	148 u. 194
Tuband	132
Tudot	323
Tuhten	52
v. Tunner, Walzenkalibrir.	132
— Stabeisen u. Stahl	213
— Schwed. Eisenhütten	213
— Jahrbuch	376
Turazza	238
Turgan	106
v. Türk, Seidenbau (2)	226
Turriozzi	397

Seite

Türrschmiedt 169
Tylor 120
Tyndall 77

U.

Ubaldi 249
Ubbelohde 406
Uggla 267
Uhde, Krystallisations-Gesetze . . 57
— Techn. Lehranstalten . . . 121
Uhlenhuth, Leuchtgas 171
— Photogen ꝛc. 172
— Aluminium 174
— Bildhauer 319
Uhlhorn, Höh. Geometrie . . . 21
— Tachometer 36
— s. Mühlenbau 263
af Uhr 213
Ulrich, Mathematik 15
— Prakt. Geometrie 33
— Mechanik 234
Umpfenbach, Prakt. Geometrie . 33
— Straßenbau 338
Unger, Euklid's Geometrie . . . 23
— Perspektive 30
— Anatomie d. Pflanzen (2) 52
— Geschichte d. Pflanzen . . 52
— Plant. fossil. 67
— Braunkohlen 169
— Angew. Mathematik . . . 234
— u. **Voit**, Sammlung von Rissen 306
— Bierbrauerei 314
v. Ungern-Sternberg, Projektionslehre 30
Ungewitter, Goth. Möbel . . . 159
— Goth. Konstruktion . . . 287
— s. Statz 289
— Holzarbeiten 298
— Steinarbeiten 299
— Kirchen 310
— Grabsteine 310
Unschuld 406
Ure, Dict. of arts etc. 128
— Techn. Wörterbuch 128
— Phil. of manufact. . . . 136
— Baumwollenfabrikation . . 139
— Handwörterb. d. pr. Chemie 166
Urling, Brevets d'invent. . . . 110
Ursin, Dampfmaschine 254
— Nyt Magazin 380
Usener, Eisenbahn-Curven . . . 353

V.

Seite

Vacquer u. Hertel 310
Vail 359
Valadier, Raccolta etc. 276
Valentin 81
Valérius, Belgique industr. . . 111
— Fabric. de la fonte etc. . 214
— Roheisenfabr. 214
— Stabeisenfabr. 214
— Chaleur 305
Vallée, Coupe des pierres . . . 299
Vallès, Chaussées 338
Vallet d'Artois 151
Vanossi 261
Vannuccio Biringuccio . . . 210
Varlet 110
Vasari 271
Vasserot, Le Technologiste . . 383
Vaudoyer, s. Allais 306
Vega, Vorl. über Mathem. . . . 3
— Thesaurus logarithm. . . 5
— Logarithmen 5
— Math. Tafeln (2) 5
Veit 141
Venel 169
Venturoli 234
Verdam 243
Verdellet 158
Verdet 77
Vergnaud, Peintre en bâtim. . 148
— Knallpulver 175
Véron 410
Verver 171
Vettermann 153
Veyßier, s. Gisi 316
de Viale 352
Vicat, Mortiers, ciments etc. . 296
— Ziegel- und Cementfabr. . 181
v. Viebahn u. Schubarth, Paris. Ausst. 116
— Handelsarchiv 376
— Statistik 406
Vieille 235
Viel, Constr. de bâtiments de mer 410
Vierow, s. Albrecht 267
Vignola, s. Delagardette . . . 286
— Cinq ord. d'arch. 287
Villarceau, Locomotives . . . 257
— Arches de pont. 341
Villaret 154
de Villefosse 207
Villevert 351
Vincent, Drainage (2) 334
Viollet, Artesische Brunnen. . . 209
— s. Combes 302

Digitized by Google

Seite

Viollet-le-Duc, Dict. de l'architecture 274
— s. Lassus 279
— Dict. du mobil. 289
Vischer 271
Visconti, Raccolta etc. 276
Vitalis, Färben und Drucken (2) 198
Vitry 309
Vlacq 5
Vogel, Arithmetik 15
— Zündnadelgewehr 151
— Torf-Werthbest. (2) . . . 169
— Anilin-Industrie 194
— Photographie (2) 203
Vogelgesang, Eisen-Emailliren . 133
Vogell 271
Vogelsang, Phil. d. Geologie . . 410
Vogt, Gesch. d. Schöpfung . . . 41
— Der Mensch 47
— Künstl. Fischzucht 47
— Thierleben 47
— Zool. Briefe 47
— Geologie 64
— Pharmakodynamik 102
— Bramah-Schlösser 156
— Construkt.-Schlösser . . . 156
Voigt, s. Jussieu 49
— Miner. Schriften 64
— Gebirgskunde 64
— Theor. d. Feuers 71
— Weberei 136
— Magazin 379
Voigtländer 75
Voit, s. v. Liebig 99
— Technol. Handwörterb. . . 106
— Fensterstöcke 159
— Große Brunnen 260
— Denkm. d. Kunst 276
— Maurer und Zimmermann 293
— Ausbau d. Gebäude . . . 293
— s. Unger 309
— Landw. Baukunst 314
— Straßen-, Brücken-, Wasserb. 326
Völderndorff, s. Anschütz . . . 365
Volger, Steinsalzgeb. 64
— Erde u. Ewigkeit 64
— Talkglimmerfam. 65
— Geognosie Helgolands . . 65
— Denkschriften 374
— Geographie 399
Völkers 254
Volkmann 75
Vollgraff 410
Volz, s. Eisenlohr 38
— Gewerbskalender 128
— u. **Karmarsch**, Mitth. . . 380
— Geologie v. Hessen . . . 65

Seite

Voltz, Bélemnites 67
Vonhausen 228
Vorherr, Monatsblatt 381
Vorländer, Polygonom. Messung. 18
— Flächengehalte 25
Vuigner, Docks-entrepots . . . 332
— et **Fleur St. Denis**, Pont s. le Rhin 345
— Chem. de fer 351

W.

Waagen 65
Wachler, Eisenerzeugung 214
— Hohofenbetrieb 215
— Preuß. Berggesetz 216
Wackenroder, De cerevisiæ etc. 97
— Archiv d. Pharm. 372
Wackernagel, Krystallmodelle . . 57
— Glasmalerei 321
Wäge 353
Wagner, Berechn. d. Wurzeln ꝛc. 15
— Größe versch. Gefäße . . . 33
— s. Dechelhäuser 115
— Technologie 128
— Metalle 132
— Chem. Technologie 164
— Sodafabrikation 174
— s. Attika 274
— s. Jonien 274
— s. Cockerell 276
— Aesthetik d. Bauk. 287
— Stubenöfen 305
— Jahresbericht d. chem. Techn. 377
— Geld und Credit 403
— Gesetzmäß. mensch. Handl. 406
Wähneldt, Potsd. Dampfmühle . 264
— Adlermühle 264
Walchner 56
Waldbrühl 125
u. Waldenstein 207
Waldhecker, Druckformen 198
— Steindruck 323
Walker, Galvanoplastik . 146 u. 147
— s. Burn 245
— Elektr. Telegraphen . . . 359
Walkhoff 186
Wallace 244
Wallack 149
Waller 210
Wallerius 180
Walluf u. Kickelhayn 309
Walter, s. Leblanc 212
Walton, Plane coord. geom. . . 21
— s. Gregory 23

Digitized by Google

	Seite
Walton, Kühlapparate	189
— Probl. of mechanics	235
Wampe	157
Wangenheim, Brennmaterialien	169
— Bessemer-Prozeß	214
Wappäus, s. Stein ꝛc.	399
— Bevölk.-Statist.	406
Warhanek, Unterrichtszeitung	384
Waring	113
v. Warnstedt	338
Warnstorff, s. Schumacher	86
Wartmann	121
Wassermann, s. Langsdorf	158
Wastel	163
Wathner	132
Watin	148
Watt, s. Muirhead	247
— s. Smiles	254
Watts, Journal	379
Weale, Dictionary	106
Weber, Wellenlehre	72
— Licht und Wärme	75
— s. Gauß	78
— Rechtwinkl. Component.	79
— Magn. Induction	80
— Elektr.-dyn. Maßbest.	80
— Atomgewichts-Tabellen	91
— Salpeter	95
— Wahrh. f. Fabrikanten	128
— Fabriken	128
— Formen und Gypsgießen	158
— Chem. Erfahrungen	166
— Porzellan	180
— Mech. d. Gehwerkzeuge	235
— Schleif. d. Marmors	319
— Zeitblatt	384
— Weltgeschichte	397
— Hist.-stat. Jahrb.	406
v. Weber, Rauchfr. Verbrennung	305
— Eisenbahnbetrieb	354
— Eisenbahnwesen	356
— Telegraphenwesen	359
Websky	175
Webster, Hydrostatics	238
— Dictionary	391
Wedeke u. Romberg, Landbau	293
— Zimmerk.	298
— Chausseebau	338
v. Wedekind	122
Wegelin	132
Wegener	186
Weger	170
Wegmann u. Zeugheer	312
Wehrer	121
Wehrle, Hist. Acidi muriatici	95
— Hüttenkunde	207
— Grubenwetter	208
v. Wehrs, Eichenlohesurrogate	192
— Hausschwamm	316
Weidenhammer	121
Weigel	388
Weiland	397
Weinbrenner, Geom. Zeichnen	30
— Säulenordnungen	287
— Gebäude	309
— Grundpläne	309
Weingärtner, Komb. Analysis	15
— Kirchengebäude	274
— Thurmbau	274
Weinhold, s. Beyer	261
Weinholz	264
Weinkauff, Conchylien	410
Weinlig, Chemie	90
— Pflanzenchemie	97
— Centralblatt	374
Weinrich, Rübenzucker	186
— Anb. der Runkelrüben	222
Weintz	155
Weisbach, Höh. Analysis	15
— Markscheiden	34
— Bergmasch. Mechanik	208
— Mechanik	235
— Unters. d. Mechanik ꝛc.	238
— Exper. Hydraul.	238
— Der Ingenieur	244
— Reaktionsrad	251
Weise, Weberei	136
— Oekon. Technologie	167
Weishaupt, Techn. Schule	121
— Eisenb.-Schienen	252
— Chromo-Lithogr.	323
Weiske	124
Weiß, Trigonometrie	25
— Dioptrik	76
— Werkzeuge	129
— Coffea	183
— Dampf-Generatoren	254
— Kostümkunde (2)	271
— Feuerungsanlagen	305
Weiß v. Schleußenburg	293
Weiße	33
Weißenborn, Analysis	16
— Cyclische Curven	25
— Projekt. in d. Ebene	30
Weithas, s. Hoffmann	146
Weitz, Fleischer	155
Welcker, Mikrosk. Objekte	76
— s. Rotteck	402
Welcker von Gontershausen, Clavierbau	152
— Mag. d. Tonwerkzeuge	152
— Der Flügel	152
Welkner	257
Well	95

Digitized by Google

	Seite
Weltzien, Org. Verbind.	97
— u. **Lang**, Laboratorium	99
Welzl v. Wellenheim	369
Wenck, Petroleum	172
— Baumaterial	296
Wenderoth	52
Weniger	133
Wentz, Lintner, Eichhorn	170
Wentzel u. **Krumbholtz**	164
Wenzel	95
Werneburg	16
Werner, Gebirgsarten	65
— Vergold. u. Versilb.	133
— Galvanoplastik	146
— Solar- und Lunarlicht	172
— Entst. der Gänge	208
— Geschichte d. kath. Theolog.	410
Wernicke	235
Werther, Unorg. Chemie	93
— Eiserne Brücken	345
— Regist. z. Journ. f. Chem.	388
Wesermann	327
v. Westphalen, Eisenb.	252
— Turbinen auf Eisenb.	252
Westrumb, Chem. Abhandl.	95
— Apothekerk.	102
— Glasbereitung	178
— s. Chevallier	183
— Branntwein	189
— Bleichen	199
Weth	192
Wetli, s. Stampfer	36
Wettengel	152
Wetter	283
Wetzel	321
Weyde u. **Haun**	276
Whewell, Gesch. d. ind. Wissensch.	39
— Sternenwelt	87
— Mech. of engin.	235
— Motion of points	235
— Mechanics	235
— Mechanik	235
Whishaw	352
White, Weaving	136
— Webeschule	136
— s. Wieck	136
Whiting	113
Whitworth	249
Wibel	215
Wicke	99
Wicksteed, Bulton and Watt engine (2)	254
Wiebe, Maschinentheile	249
— Maschinenkunde	249
— Skizzenbuch	249
— s. Wähneldt	264
— Entwäss. v. Berlin	336

	Seite
Wiebe, Entwäss. v. Danzig	336
— Geneigt. Eben. m. Locom.	352
— Eisenbahnen (2)	352
Wiebeking, Wasserbau	328
— Straßenb.	338
— Brückenbau	340
Wieck, Patentwesen	110
— Maschinenweberei	136
— s. Price	156
— Torfbüchlein	170
— Lehmdächer	302
— Gewerbeblatt (Gewerbezeitung)	375
Wiedemann, Mineralogie	56
Wiedmann, Galv. u. Elektromagn.	80
Wiegand, Eisenb.-Pens.-Cassen	18
— Lebensversicher. (2)	18
— Bürg. Rechnung	18
— s. Bland	22
— Goldener Schnitt	25
— Geom. Aufgaben	25
Wiegleb, Gesch. d. Erf. d. Chem.	91
— de Acido pingui	95
— Kunststücke	128
Wiegmann, Torf	170
— Kettenbrücken	345
— Archiv f. Naturgeschichte	372
Wiener, Weltordnung	410
Wiese, Höh. Schulwesen	121
— Zeitschrift	385
Wieseler	311
Wiesner	76
Wigand, Frischhüttenbetrieb	214
Wild, Polit. Rechnungsw.	18
— Glücksspiele	18
— Handb. d. Manufact.	128
— Polaristrobometer	186
— Cath. church of Lincoln	284
— Engl. Eisenbahnen	354
Wilde, Gesch. d. Optik	76
Wildmann	226
Wildner, Fabrikenrecht	124
— s. Maithstein	268
Wildt, Meteorol. Instrumente	81
Wilhelmi	397
Will, Qualitat. Analyse	99
— s. Fresenius	98
Wildenow, s. Guimpel	48
Williams, Chem. Manipulat.	100
— Smoke nuisance	305
Willibald	47
Willich, s. Roseleur	133
Willis, Mech. philosophy	235
— Mechanism	243
Willkomm, Iberische Halbinsel	40
— Feinde d. Waldes	47

Digitized by Google

Seite

Willkomm et **Lange**, Prod. Hispanicae 52
Willoughby d' Eresby 170
Willson, s. Pugin 284
— Glossaire 394
Wilson, Dynamics 235
Wimpf, Gewölbe. 299
— Piſébau 314
A. dem Winckell 228
Winckelmann, Werke 272
Winckler, Vergold. u. Verſilb. . 133
— Bad. d. Vergolders . . . 133
— ſ. Reiſch 144
— Lack und Firniß 148
— Wohlgerüche 201
v. Winiwarter, Verzinkt. Eiſenbl. 133
— Zeitſchrift 385
Winkelmann, Treppen 298
— Lehmdächer. 302
Winkler v. Brückenbrand, Pr. Geometrie 33
— Geſteinslehre 65
— Islands Gebirge 65
— Med.-pharm. Lexikon. . . 102
— Pharm. Waarenkunde . . 102
— Flachsbau ꝛc. 141
— ſ. Herder. 206
— Amalg. d. Silbererze . . 208
— Schmelzhüttenproz. . . . 215
— Dendrometer 228
— Elaſtiz. u. Feſtigkeit . . . 243
— Eiſenbahnbau 410
Winkles and **Moule** 284
Winter 171
Winterl 92
Winther 203
Wirth 403
Wiß 403
With 352
Witte 149
v. Wittenburg 363
Wittig u. **Fiſcher** 146
Wittſtein, Gauß Logarithmen . 5
— Elem. Mathem. 16
— Vorl. üb. Diff.- u. Integr.-R. 16
— Ablöſ. d. Bauverpflicht. . 18
— Etym.-chem. Handwörterb. 91
— Geheimmittel 102
— Regiſter zu Schweigger's Journal 388
Wittwer 87
Witzſchel, Neuere Geometrie . . 25
— Zeitſchrift 385
Wöhler, ſ. Liebig, Poggendorff 88
— Chemie 90
— Chem. Analyſe 100

Seite

Wöhler, Annalen 370
— Jahresbericht 377
Wolbrecht 161
Woldemar 121
Wolf, Handfeuerwaffen 151
Wölfer, Seilerei 157
— Stukkaturarbeiter 158
— Waſſerl.-Röhren. 180
— Kalk- u. Gypsbrennen . . 181
— Pergamentfabr. 192
— Treppenbau 298
— Eiſ. Backofen 305
— Circulir-Ofen 305
— Ofen 305
Wolfers, Tabulæ astronom. . . 87
— ſ. Euler 231
— Jahrbuch. 376
Wolff, Zahlenlehre 16
— Beſchr. Geometrie 30
— ſ. Klaproth. 89
— Chemie 90
— Quellenlit. d. org. Chemie 91
— Organiſche Subſtanzen . . 100
— Ackerbau 222
— Agrik.-chem. Forſchungen . 224
— Havarie groſſe 269
— Abſchätz. von Gebäuden . 293
— ſ. Nelkenbrecher 368
Wolfram, Baukunſt 294
— Handbuch ſ. Baumeiſter . 294
— Zimmerwerke 298
Wolpert 305
Woltersdorf 183
Woltmann, Hydr. Architektur. . 328
— Hydrom. Flügel. 328
— Schiffbare Kanäle 331
Wood, s. Locard. 350
— Eiſenbahnkunde 352
Woodbury 243
Woodcroft, Abridgments 107—109
— Steam navigation 267
Woolnough 144
Wörmann, Waſſerheizung . . . 306
— Gewächshäuſer 314
— Garteningenieur. 318
Wottitz 118
Wright, China, s. Allom . . . 395
Wrigley 144
Wucherer 81
Wulf, ſ. Ganzel 263
Wüllner, Experim.-Phyſik . . . 71
— Dioptrik 76
Wulſten 334
Wunder, Herbrig u. **Eulitz** . . 181
Wundram 226
Wurmb 294
Wurtz 92

Digitized by Google

Seite

Wüſtemann, Palaſt d. Scaurus 273
Wuſterhauſen 302
Wuttig, Bronze-Statuen 135
— Scheidewaſſer (2) 174
— Schwefelſäure 174
— Prob. d. Meſſings ꝛc. . . 211
Wyatt, Industrial arts. 112
— s. Gymms 320
Wynblad, Ziegelbrennerei . . . 181

X.

Xylander 363

Y.

v. Yelin, Oefen ꝛc. 306
— Erſp. d. Feuerung. . . . 306
Young 257
Yvert 345

Z.

v. Zach, ſ. Kinsky 240
Zahn, Pompeji. 272
— Ornamente (2) 289
Zamminer. 73
Zanth, s. Hittorff . . . 275 u. 277
Zdeborsky. 222
v. Zedlitz 400
Zehme 21
Zeiſe 174
Zeller, Chilonidarum genera . . 47
— Aeth. Oele (3) 102
— Wieſenbau 222
Zenker, Naturg. d. Handelspflanzen 52
— Naturg. d. Urwelt. . . . 67
Zenneck, Unterſ. d. Biers . . . 191
v. Zepharovich, Mineral. Lexikon 56
— Epidot. 57

Seite

v. Zepharovich, Idokras. . . . 57
Zernikow, Wärmetheorie. . . . 77
— Theorie d. Windſtoßes . . 239
— Theor. d. Dampfmaſchinen 255
Zerrenner, Hufſchmied. 157
— Braunſteinerze 208
— Gold-, Platin-, Diamanten-Waſchen 208
— Metall. Gasfeuerung. . . 210
Zeſtermann 274
Zetzſche 359
Zeugheer 312
Zeuner, Mech. Wärmetheorie . . 77
— Locomot.-Blasrohr. . . . 257
— Schiebersteuerungen . . . 257
— Civilingenieur 374
Ziegler, Darſt. Geometrie . . . 30
— Bierbrauerei 191
— Archiv. 372
Zier 186
Zillmer 18
Zimmermann, Elaſtiz. d. Waſſers 72
— Chemie 90
— Bierbrauerei 191
— Stubenofen 306
— Der Harz 400
Zimpel 352
Zincken, Braunkohle. 217
Zinken, Magazin 379
Zippe, Kalk-Haloid 57
— Geſch. d. Metalle 210
Zipper, Schloſſerarbeiten (2) . . 156
Zipſer 39
Zirkel 67
Zöllner 76
Zorès, Album de fers. 243
— Recueil de fers. 243
Zſchweigert, Leben d. Arbeit. . 123
Zuccarini 52
Zuckermandel 16
Zwez 310
Zwirner 283
v. Zyl 264

Sachregiſter.

A.

Seite

Abhandlung üb. ſkandinav. Geſch. 395
Abhandlungen (4) 370
Abridgements . . . . . 107—108
Account of the church of Bath 283
— — chapel of St. Stephen . . . 283
Ackergeräthe 224
Adreßbuch 403
Aëromechanik 238
Aide-mémoire (2) 360
Akuſtik 72
Alaun 172
Album d. chem. de fer 346
Album, Architekt. 306
— für Sattler, Wagenbauer 162
Alchemie 91
Algebra . . . . . 5—19
Alhambra 278
Alkali-Akte 172
Almanac, Nautical 267
Almanach 124
Alterthümer von Jonien . . . 274
— von Attika 274
— Celtiſche 274
Amtsblatt 370
Annalen (4) 370
Annaler 371
Annales (10) 371
Annual Report 372
Anzeigen, Hannoverſche 372
Apollon 318
Appretiren 199
Arbeiterwohnungen 315
Archäologie 395
— der Baukunſt 272
Architecture de la maison de ville d'Amsterdam 284
Architettura di Vicenza . . 276
Archiv (15) 372
— für heſſ. Geſchichte 395
Archives des découvertes . . . 372
Arithmetik . . . . . 5—16
Arteſiſche Brunnen 208
Artillerie . . . . . 360—363
Artizan 373
Aſphalt-Cement 294
Aeſthetik 269
— der Baukunſt 285
Aſtronomie . . . . . 83—87
Atlantic Steam Ship 265
Atlas, Oeſterr. Denkmale . . . 279
Autographien, Wiener 279
Autori ... moto delle acque . . 235
Ausſtellungen 111
Axonometrie . . . . . 26—30

B.

Backöfen, ſ. Nahrungsmittel . . . 181
— Holſche 303
— Wölfer 305
Badeanſtalten 312
Bahnhöfe, Hannover 346
— Baiern 346
Balliſtik . . . . . 360—363
Bauausführungen des preußiſchen Staats 306
Baudenkmale vorchriſtl. Zeit u. allgem. Sammlungen . . 274
— chriſtl. Zeit, verſchied. Länder 276
— Italien 276
— Spanien, Portugal . . . 278
— Frankreich 278
— Heſſen 279

	Seite
Baudenkmale in Deutschland	279
— England	283
— Belgien, Niederlande	284
— Norwegen, Schweden und Rußland	285
— Türkei	285
Baugesetze	316
Baugewerbe	373
Bauhülfsbücher	315
Baukunst, Geschichte u. Archäologie	272
— Sammlung v. Zeichnungen	274
— Sammlung v. Entwürfen	308
Baumaterialien	294
Baumechanik	239
Baumwolle	137
Bau-Organisation	316
Bauordnung, Bayerische (2)	316
Bau-Polizei, Hannoversche	316
Baurecht	316
Baustatuten, Hannoversche	316
Bauwerke, Kunstgeschichtliche	276
— der Südbahn	346
Bauzeitung	373
Befestigungskunst	360
Beiträge zur Petrefaktenkunde	65
— — Gewerbl. Kunst	373
— — zur Oekonomie	373
Beleuchtung	170
Beobachtungen, Astronomische	83
Berg-Akademie, Freiberg	118
Bergbau im Allgemeinen	204 – 208
Berggesetz	216
Bergmaschinen	204
Bergrecht	216
Berg- u. Hütten-Statistik	215
Bergwerksfreund	204
Bergwerks- u. Hütten-Haushalt	204
Bericht, s. Ausstellungen	111
— über Wasserversorgung	334
— über lithographische Steine	322
— Eisenbahn	353
— über Fortschritte d. Chemie	373
— üb. d. Paris. Ausst. 1867	407
Berliner Blau	193
Bewaldung u. **Berasung**	226
Bewässerung	332
Bibliothekwissenschaft	386
Bienenzucht	225
Biene, Archiv	372
Bierbrauerei	187
Bildergallerie	389
Bildnerei	318
Binnenflußbau	328
Blätter für Gewerbe	373
— für Kunst	373
— Gemeinnützige	373
Blecharbeiter	153

	Seite
Bleichen	199
Bleiarbeiten	300
Bleizucker	172
Blitzableiter	300
Blumenmacherei	144
Borax	172
Botanik	47—53
Böttcherhandwerk	144
Bramah-Schlösser	155
Brandursachen, s. Meunier	105
Branntweinbrennerei	187
Brennstoffe	167
Brevets de Belgique	107
— d'invention	107
Bridgewater-Bücher	37
Bruchsal, Gefängniß	311
Brücken, Steinerne	340
— Hölzerne	341
— Eiserne	342
— von Schmiedeeisen	342
Brückenbau im Allgemeinen	339
Brückenkonstruktionen	342
Brunnen	334
Buchbinderei	144
Buchdruckerei	145
Buchdruckerkunst, Handbuch	146
Buchdruckerwalzen	145
Buchdruckzeichnung	321
Bücherkunde	386
Buchführung	364
Bülletin (6)	373—(1) 375
Bürstenmacher	147

C.

Catalogue	386. 387
Cementbereitung	181
Centralblatt (3)	374
—	387
—	403
Chanvre et lin	140
Chemiker, Der	183
Chemie im Allgemeinen	87—91
— Geschichte	91
— Literatur	91
— Nomenklatur	91
— Philosophische	92
— Physikalische	92
— Anorganische	93
— Organische	95—97
— Analytische	97—100
Chemin de fer, Enquête etc.	353
— — en Belgique	356—357
Civilingenieur	374
Companion to the almanac	244

Digitized by Google

Seite

Compendio della storia di Genova 395
Complément du Dict. de l'Acad. 392
Comptes rendus 374
Conſtruktionen, Sammlung . . 290
Converſations-Lexikon (4) . . 389
— f. bild. Kunſt 269
Correction des Rheins 328
Cuivre, Monogr. du 365
Cyclopaedia of usef. arts . . . 104

D.

Dachdeckungen 301
Dachkonſtruktionen, Samml. 290 u. 296
Dachnoth 301
Daguerreotypie 201
Dampfkeſſelgeſetze 257
Dampfmaſchinen 251
Darmſaitenbereitung 191
Decorationsmalerei 147
Deichbau 328
Denkmale der Baukunſt . . 274—285
— von Bremen 280
Denkſchrift über d. nordd. Kanal 330
Denkſchriften d. naturw. Vereins 374
Descriptions des arts 125
Description ... sel marin. . . 218
— Cathédrale de Milan . . 277
Deutſchlands Eiſenbahnen . . . 357
Diccionario 393
Dictionnaire des scienc. natur. 40
— de l'industrie 104
— technologique 104
— du commerce 364
— de l'Acad. 392
— Nouveau. 392
Dienſtanweiſung, Hann. Eiſenb. 353
— Württemb. Eiſenb. . . . 353
Differenzialrechnung . . . . 5—19
Diſtanzmeſſer 35
Distribution des prix etc. . . 119
Docks 331
Dom zu Meißen 280
Drahtarbeiter 154
Drainage 332
Drains, tiles and pipes 107
Drap, Manuf. de 138
Drechslerei 148
Dünen 331
Duomo di Milano 277

E.

Edelſteinſchleifen 149
Édifices, Choix de projets . . 307
Eiſen 211

Seite

Eiſenbahn, Kreuz-Cüſtrin-Frankf. 347
— Aktenſt. d. öſterr. 355
— Venedig-Mailand 357
— Hannover-Braunſchweig . 357
— Erzgebirgiſche 357
— im Königr. Hannover . . 357
— Hannover-Hamburg . . . 357
Eiſenbahnbau überhaupt . . . 345
— Konſtruktionen 347
— Anſchläge 347
— Samml. v. Zeichn. (3) . . 347
Eiſenbahnbau-Organiſation . . 353
Eiſenbahnbauten bei Kehl . . . 342
Eiſenbahnbetrieb 353
Eiſenbahnbetriebsberichte . . . 347
Eiſenbahnbrücke über die Saane 342
— üb. den Rhein bei Mainz 342
— üb. d. Lek. 342
Eiſenbahnen, v. 1776—1836 gem. Verbeſſerungen 347
— aber keine Dampfwagen . 348
— Badiſche 353
— Geſchichte der 355
— Staatswirthſchaftliches . . 356
— Vorbeſprechungen 356
— Bad. Gutachten 357
— Samml. v. Anſichten . . 357
— Deutſchlands 357
Eiſenbahn-Fahrzeuge 258
Eiſenbahn-Geſetzgebung 354
Eiſenbahn-Journal 377
— -Karte v. Schweden . . . 355
— — Braunſchweig-Wolfenbüttel 355
Eiſenbahn-Oberbau 348
Eiſenbahn-Statiſtik . . 355 u. 356
Eiſenbahn-Topographie . . . 355
Eiſenbahn-Verwaltung 353
Eiſenbahn-Verzeichniß 355
Eiſenbahnweſen, Militär. . . . 348
Eiſenbahn-Zeitung 374
Eiſengießerei, Hannov. 130
Eiſengußwaaren (3) 130
Eiſenhüttengewerbe, Europäiſches 211
Eisſtopfungen 408
Elbeblatt 374
Elektrizität . . . . . 77—81
Elektromagnetiſche Maſchinen . 259
Elektrometrie, Unterirdiſche . . 78
Elemente d. Schönen i. d. Bauk. 286
Encyclopaedia metropolitana . 125
Encyklopädie für Künſtler . . . 125
— für Kaufleute 364
Encyklopädien 389
Encyclopédie méthodique . . . 389
Engineer 374
Engineer and mech. assist. . . 246

Seite

Entdeckungen 374
Entwässerung 322
— des Blocklandes 332
Ent- u. Bewässerungs-Gesetz . 336
Entwurf, Organisation d. techn. Unterricht betr. 119
— eines Gewichts-Gesetzes für Würtemberg 366
Entwürfe, Architekt. München . 307
— — Berlin 307
— z. Kirchen, Pfarr- u. Schulh. 309
— zu Wirthschaftsgebäuden . 312
Erdbohren 208
Erfindungen, Buch der 104
— Geschichte der 124
Essigbereitung 191
Étude ... pass. des Alpes . . . 348
Expériences ... l'appareil à mesurer etc. 31
Exploitation des mines de houille 217
Expositor, London 112

F.

Fabrikanlagen 312
Fabrik-Bilder-Atlas 374
Fabrik-Gewerbefreund 374
Fächermacher 155
Façon-Zeitung 374
Fahrzeuge d. Bad. Eisenb. . . . 258
Familienhäuser 315
Farben 193
Färbe- u. Bleichbuch 195
Färberei 194
Faschinen 328
Feldmessen . . . . . 30—34
Felloplastik 318
Festschrift d. Berg-Akademie zu Freiberg 53
— d. Landw.-Gesellsch. zu Celle 219
Fette 175
Feuerlöschen 260
Feuerspritzen 259
Feuerwerker, Wiener 175
Feuerzeuge 172
Firnisse 200
Firniß-, Lackir- u. Maler-Künste 200
Fischerei 226
Flachs im Allgemeinen . . 139—142
— über den Anbau ꝛc. . . . 140
Flachsbereitungs-Verfahren . . 140
Flußbau 328
Formlehre der Baukunst . . . 285
Formstechen 321
Form- u. Stahlschneiden . . . 321
Forstwissenschaft 226

Seite

Fortschritte d. Berg- u. Hüttenw. 204
— des deutschen Eisenbahnw. 348
— der Physik 374
France industrielle 375
Frescomalerei 320
Frisiren 154
Friedhof zu Frankfurt 310
Fuhrwerke 258
— die Konstruktion ders. . . 258

G.

Galaktometer 183
Galvanismus . . . . . 77—81
Galvanoplastik 146
Garde-meuble anc. et mod. . . . 159
— — Album de l'Exp. 1844 159
Gartenanlagen 317
Gasanstalten, Statistik 170
Gasbeleuchtung 170
Gasmaschinen 259
Gasmesser 170
Gazette du bâtiment 375
Gebäude, Charakter der 286
Gebläse 259
Gefängnisse 311
Gegenwart 390
Gelbgießen 149
Gemeinnützige Blätter 375
Generalblatt 375
General-Karte von Hannover . 217
Génie industriel 375
Geodäsie . . . . . 30—34
Geographie 397
— Mathematische . . . . 83—87
Geologie u. Geognosie . . . 57—65
Geometrie, Analytische . . . 19—21
— Neuere . . . . . 19—21
— Darstellende . . . . . 26—30
— pratique 31
— Praktische . . . . . 30—34
Gerberei 191
Gerberzeitung 375
Geschichte 395
— der Wissenschaften 396
— von Speier 396
Geschützfabrikation 149
Gesellschaft f. nord. Alterthk. . . 396
Gesellschaftsschriften 370
Gesetz üb. Württemb. Gewicht . 367
— üb. Sächs. Gewicht . . . 367
Gesetzentwurf für Musterschutz . 124
Gesetze, Dampfkessel betr. . . . 257
Gesetzgebung 400
Gesetzsammlung, Preußische . . 401
— Hannoversche 401

Digitized by Google

Seite

Getreide-Mühle zu Berg . . . 262
Gewerbe, Verschiedene 163
Gewerbeausstellungen . . . 111—118
Gewerbeblatt (5) 375
Gewerbeblätter 375
Gewerbefreund 375
Gewerbegesetze 123
Gewerbegesetz, Sächs. 123
— Braunschw. 123
Gewerbehalle 375
Gewerbe-, Industrie- u. Handelsblatt 375
Gewerbe-Kunstblatt 375
Gewerbeordnung, Preußische . . 123
— Allgemeine 223
— Oesterreichische 123
— Hannoversche 123
Gewerbeschulwesen in Preußen . 119
Gewerbezeitung (3) . . 375 — (1) 376
Gewerbliche Anlagen 312
Gewerbliche Kunst 163
Gewerbsfreund 376
Gewichte 366
Giftlehre . . . . . 100—103
Glasmalerei 320
Glasschmelzkunst 177
Glaswaaren 177
Gliedmaßen, Künstl. 162
Glockengießen 149
Glossary of terms. Archit. . . 286
Glyphographie 321
Goldarbeiter 152
Golddrahtzieherei 130
Gotthardbahn 349
Grabmonumente 309
Gradmessung, Mitteleuropäische . 408
Graviren 321
Great Britain Steam Ship . 265
Grundpläne, Sammlung . . . 286
Gürtlerei 149
Gutenberg, Zeitschrift 376
Gutta-Percha 200
Gypsbrennen 181
Gypsformen 158
Gypsgießen 158

H.

Hafenbau 331
Hamburgs Handel 364
Handatlas der Erde 397
Handbuch zum Nutzen ꝛc. . . . 126
— für Metallarbeiter 130
Handel im Allgemeinen 363
— **u. Industrie** 364
Handelsarchiv 376

Seite

Handelsgesetze 365
Handels-Lexikon 364
Handels-Vertrag 366
Handels- u. Zollvertrag . . . 401
Handfeuerwaffen 149
Handlungszeitung (3) 376
Handschuhmacherei 151
Handwerker u. Künstler, Der . 126
Handwörterbuch d. Chemie (2) . 88
Hanf im Allgemeinen . . . 139—142
Hannover, Die Stadt 396
Hannovers Schifffahrt ꝛc. . . . 404
Hansa 376
Haus- u. Familien-Lexikon . . 390
Haus-Lexikon 390
Hefebereitung 191
Heizung 167
Heizung u. Lüftung 303
Heizanlagen 302
— Sammlung 303
Hephästos, Monatsschrift 376
Histoire etc. de l'Académie etc. 376
Hof- u. Staatshandbuch (5) . . 404
Hohenheim, Forst-Akad. 119
Holzkonstruktionen 296
Holzschneiden 321
Holztafeln 228
Holz-Verarbeitung 133
Hôtel de ville à Louvain . . . 279
Hutmacherei 151
Hütte, Zeichn. der 349
Hüttenkunde im Allgem. . 204—208
Hydraulik 235

J.

Jagd 226
Jahrbuch d. Versicherungsw. . . 17
— d. Erfindungen 105
— f. Fabrikanten ꝛc. 126
— Berg- und Hüttenm. 206 u. 376
— Statist. f. Oesterr. 376
— Berl. Astronom. 376
— Astronomisches 376
— f. Mineralogie ꝛc. 376
— der Pharmacie 376
— f. Chemie und Physik . . 378
Jahrbücher d. Wissenschaften ꝛc. 377
— Wiener 377
Jahresbericht über Zuckerfabr. . 185
— d. Berg- u. Hüttem. Maschw. 207
— (4) 377
Illenau, Irrenanstalt 311
Industrie Bayerns 117
Industrie-Blätter 377
— Nürnbergs 119

Digitized by Google

Seite

Industrie und Kunst im Allgemeinen . . . . . 103 — 107
Industrie-Ausstellung, 1867 407 u. 408
Industrie- und Gewerbe-Ausstellungen . . . . 111 — 118
L'Industriel 377
Industrie-Zeitung 377
Ingenieur 374
— -Journal 377
Ingenieurs Taschenbuch. Hütte . 324
Instruktion f. Meliorationen . . 220
Integralrechnung . . . . . 5—16
Journal of the Royal institution 379
Journal (6) 377 — (16) 378 — (8) 379
Irrenanstalten 311
Jury directory 1862 112
Juwelier 152

K.

Kalkbrennen 181
Kalorische Maschinen 259
Kammmacher 153
Kanäle, Schiffbare 330
Kanalisirung der Saar 330
— der Städte 334
Karta, statistisk. 356
Karte des preuß. Staates . . . 398
— der Jade- u. Wesermünd. 398
— der Straßen v. Hannover 398
— der Umgegend Hannovers 398
— von Deutschland 398
— des nordwestl. Harzes . . 398
— der Eisenb. Deutschlands . 398
Karten und Mittheilungen . . 60
Kartoffeln z. Reis, Sago ꝛc. . . 182
— Größter Nutzen derselben . 182
Katalog, Ausst. z. Chemnitz . . 407
Kataloge von Bibliotheken (6) . 387
Kautschuk 200
Kegelschnitte 20
Kirchen, Neue 309
Kitte 200
Klempnerei 153
Knochenkohle 184
Knopfmachen 154
Korbmacherei 154
Krapp, Anbau dess. 220
Krankenhäuser 311
Kriegsbaukunst . . . . 360 — 363
Kriegsbefestigung . . . . 360 — 363
Kriegsfeuerwerkerei 361
Krystallographie 56
Kunstarchäologie 269
Kunstblatt 379
Kunst- und Gewerbeblatt . . . 379

Seite

Kunstdenkmäler, Erforsch. ders. . 273
— Römische 275
— in Deutschland 288
Kunstfeuerwerkerei 174
Kunstgeschichte 269
Kunstholzhandwerk 164
Kunststraßen (2) 337
Kupferschmiede 154
Kupferstecher 321
Kürschnerei 154
Kurvenabstecken 353

L.

Laboratorium 98
Lacke 200
Lackiren 147
— Anweis. zum 147
Lampen und Oellicht 171
Landbau im Allgem. 289
— Vermischtes 315
Landwirthschaft im Allg. 218 — 224
Landwirthschaftliche Bauten . . 312
Landwirthschaftliche Geräthe u. Maschinen 224
Lehmdächer, Dorn'sche 301
Leimsiederei 192
Leuchtgas 170
Leuchtthürme 331
Lichtefabrikation 175
Life of Th. Telford 326
Linnaea (2) 379
Liqueure, Anweis. z. Dest. . . . 188
Literatur 386
Literaturzeitung 387
Lithographie 322
Logarithmen . . . . . 3—5
Lokomobilen 255
Lokomotiven 255
London journal 379
Löschwesen 259
Lukmanierbahn 350

M.

Machines et invent. p. l'Acad. 247
Magazin (6) . . . . 379 — (3) 380
— musik. Tonwerkz. 152
— f. Flachs- und Hanfbau . 140
— architekt. Verzier. 288
— Nyt, for Kunstnere . . . 380
Magazine (2) 380
Magnetismus . . . . . 77—81
Main-Weser-Bahn 354

Seite

Malerei 319
Mannel de lois du bâtiment. . 317
— du serrurier 155
Manure, Abridgem. 108
Marienhafe, Alte Kirche 281
Marine propulsion 108
Marine-steam-engine 266
Markſcheiden . . . . . 30—34
Maſchinen im Allgem. 245
— Beſchr. einiger engl. . . . 129
— Samml. v. 147
Maſchinen-Koſtenanſchläge . . . 247
Maſchinenmechanik 239
Maſchinenweſen, Samml. (3) . 247
Maſchinenzeichnungen 247
Maße 366
Maßeinheit, Denkſchrift 368
Maß u. Gewicht, Gutachten . . 368
Maß-Syſtem f. Deutſchland . . 368
Maß- u. Gewichts-Syſtem, Heſſen 368
Maßordnung, Baden 368
Maſſen, Plaſtiſche 200
Mathematik, Geſchichte 1
— Syſteme ꝛc. 2
Mathem. Inſtrumente . . . 34—37
— **Tabellen** . . . . . 3—5
Medals and honor. mentions . . 112
Mechanics magazine 380
Mechanik im Allgemeinen . . . 228
— Hülfsbücher 244
Mémoire, Böhm. Kohlenbahn . 350
Mémoires de l'Académie . . . 276
— et Comptes rendus . . . 380
Mémorial de l'offic. du génie . 361
Memorials of Oxford 284
Memorie sui monum 270
Menuiserie, Modèles etc. . . 297
Mercure technolog., s. Annales 371
Meßkatalog 387
Metalle, Verarbeitung derſ. . 129—133
— außer Eiſen u. Stahl . . 214
Metallurgie 209
Metallwaaren 131
Metallkonſtruktionen 300
Métaux, Expériences etc. . . . 131
Meteorologie . . . . . 81—83
Methode d. kleinſten Quadrate 16—19
Metzgerei 155
Meubles de goût 158
— religieux etc. 289
— et décorations 159
Mineralogie . . . . . 53—56
Mineralwäſſer, Künſtliche . . . 200
Mittheilungen (6) 380 — (9) . 381
— f. Oeſterr. Statiſtik . . . 381
— f. Sächſ. Statiſtik 381
— f. Preuß. Statiſtik 381

Seite

Mittheilungen üb. Drainage . 334
— f. Papierfabrik. 143
Modezeitung 381
Monatsblatt 381
Monatsſchrift 381
Monatshefte 381
Moſaik 320
Mühlen 261
Mühlenbau, Beitr. z. 263
Mühlenweſen, Amerikan. . . . 263
Münzen 366
Münzkunſt 154
Münzweſen 366
Muſeum 381
Muſik-Inſtrumente 151
Muſterblätter f. Goldarbeiter ꝛc. 153
Muſterbuch, Oefen 131
— Hannov. Eiſenwaren . . 132
— Schmalkaldiſches 132
Muſterkarte, Nürnb. 129
Muſterſchutz, Geſetz 124
Muſterpläne f. ländl. Bauten . 313
Muſterzeichnungen, Darmſt. . . 105
— f. Tiſchler 159
Muſterzeitung (2) 381

N.

Nachrichten, Aſtronomiſche . . . 382
— f. Landwirthe 381
Nadler 154
Nähmaſchinen 157
Nahrungsmittel . . . . . 181—183
National-Encyklopädie 390
Natur, Aus der 38
Naturgeſchichte im Allgem. . 39—41
Naturwiſſenſchaften im Allg. 37—39
Niederlagen 312
Nitroglycerin 174
Nivelliren . . . . . 30—34
Nord-Oſtſee-Canal 330
Nordſeezeitung 382
Noth- u. Hülfsbuch 244
Notices Expos. 1862 114
Notizblatt (3) 382
Numophylacium Ampach. . . 368

O.

Observations . . . sur la physique 382
Odenwaldbahn 350
Ofenbetrieb, Metallurgiſch. . . . 215
Optik . . . . . 73—76
Opuscoli idraulici 237
Orfévrerie, Modèles 158

Digitized by Google

	Seite
Organ (2)	382
Originalzeichnungen f. Gewebe	136
Ornamentenbuch	288
Ornamentik	287
— des Mittelalters	288
Ornaments, Grecian	289

P.

Palais de justice à Rouen	279
Palaſt des Scaurus	273
Papers on subj. of Roy. eng.	382
Papierfabrikation	142—144
Papparbeiter	144
Parfümerie	201
Paris guide	397
Patente, Oeſterr.	109
Patentgeſetze	109
Patents for inventions.	107
Patentweſen	107
Pech	167
Pergamentfabrikation	191
Periodiſche Werke	370
Perrückenmacher	154
Perſpektive	26—30
Petrefaktenkunde	65—67
Petroleum-Lampe	171
Pferde-Eiſenbahnen	352
Pferderacen	45
Phares lenticulaires	332
Pharmacie	100—103
Pharmakognoſie	100—103
Pharmacopoea borussica	101
— Berolini	101
— Hannoverſche	101
Phyſik im Allgemeinen	67—71
— Allgemeine	71—72
Phönix, ſ. Profilzeichnungen	242
Phosphorzündmaſſen	172
Photogen	172
— **u. Solaröl**	172
Photographie	201
Photographien, franz. (2)	279
— v. Kölner Dom	282
Photolithographie	201
Pinſelmacherei	147
Piſé-Bau	314
Plan von Hannover	399
Planimetrie	21—26
Pocket-book, Engin.	244
Politik	400
Polituren	200
Polytechniſche Schulen	120
Pompeii: its past and pr. state	273
Poſamentiren	154
Portefeuille de John Cockerill	248
— industriel	248
— économ. des mach.	382
Portefeuillemachen	144
Porzellan-Malerei	320
Pottaſche	172
Probirkunſt	210
Procédé de rouiss. du chanvre etc.	140
Profileiſen, Hörder	242
Profilzeichnungen, Phönix	242
Programme d. Schulen	120
Programmes des prix etc.	120
Protokolle, Maß u. Gew. betr.	368
Prüfung d. Bautechn. Preuß.	317
Pſychrometer-Tafeln	82
Publications, Monum. hist.	273
Public works of America	326
Pulverfabrikation	174
Pumpen	259

Q.

Quartalſchrift f. Handwerker	382
Quarterly papers on engin.	382

R.

Raccolta delle fabriche di Roma	276
Rapport du jury 1841	111
Rapport sur l'enseignement	120
— sur l'enseignement ind.	120
— sur le rouissage du lin	140
Rathhaus, Berliner	308
Realſchule, Organ ꝛc.	382
Recherches asiatiques	270
Record, Exhib. 1862	113
Recueil des tarifs des douanes	402
Reglement, Telegraphiſches	359
Regulirung der Flüſſe	328
Reiſe der Novara	63
— Lomb.-venetianiſche	399
Reiſebeſchreibungen	397
Reiſe-Skizzen, Bauhütte	282
Relation üb. Rübenzuckerfabriken	185
Remington-Gewehr	150
Renten	16—19
Repertoire de l'industr.	382
Repertorium der Phyſik	68
— f. phyſ. Technik	80
— der Galvanoplaſtik	146
— für Chemie	382
— für Pharmacie	383
— der Literatur	387
— der Mineralogie	387
— der techn. Literatur	388

Digitized by Google

Seite

Repertory of pat. inv. 383
Report, Exhib. 1855 116
— Schools of Washington . 120
— Railway structures . . . 351
— Smithsonian Instit. . . . 383
— Coast Survey 383
— of patents. Washington . 383
— Advanc. of science . . . 393
Results of meteorol. observ. . . 82
Revue de l'architecture 383
— des mines 383
— de l'Expos. 1867 410
Rezepte, Verschiedene 201
Ricerche geometriche 238
Riemer 162
Runkelrübenbau 186
Ruß 167

S.

Sachwörterbücher 389
Sachregister, techn. Journale . . 388
Salinenwesen 218
Salmiak 172
Salpeter 172
Sammlung von Entwürfen . . 308
— Baukunst betr. 383
— Odenwaldbahn 350
Sattler 162
Schauplatz der Künste ꝛc. . . . 127
— Neuer, der Künste ꝛc. . . 127
— der Bergwerkskunde . . . 207
Scheidewasser 172
Schießbaumwolle 174
Schießpulver 174
Schiffbau 264
Schifffahrtskunde 267
Schiffs-Maschinen 264
Schirmmacher 155
Schlachterei 155
Schlachthäuser 313
Schleusen 330
Schlosserei 155
Schneiderei 157
Schreiben, Universitäten betr. . . 120
Schreibmaterialist 163
Schriften, Mineralogische. . . . 383
— Naturwissenschaftl. 382
Schriftgießerei 145
Schuhmacherei 157
Schul-Almanach 120
Schul-Conferenz, Protokoll . . 120
Schulen 309
Schulprogramme 120
Schweizerhäuser 314
Schwefel 172

Seite

Seebauten 331
Seerosenwurzel 194
Seeversicherung 267
Seide 136
Seidenbau 225
Seidenmanufakturwesen . . . 137
Seifensiederei 175
Seilerei 157
Serrurerie, Modèles de . . . 156
Sewing and embroidering . . . 108
Siebmachen 157
Siegellack 200
Silberarbeiter 152
Simplon, St. Gotthard et Lucmanier 351
Sitzungs-Berichte d. Wien. Akad. 383
Société d'Encouragement . . . 120
Soda 172
Solar- u. Lunar-Lampen . . . 172
Sonnenuhren 160
Sparherd z. Kochen ꝛc. 305
Sparkassenwesen 402
Speise-Anstalt, Egestorff's . . . 314
Speise- u. Back-Anstalt 314
Spengler 153
Spinnerei u. Weberei im Allgemeinen . . . . . 134—136
Sprachwörterbücher 390
— — Technische 393
Sprachwissenschaft 390
Sprengöl 174
Staats-Handbücher (2) 405
Staats-Kalender 405
Staatskunde von Hannover . . 402
Staatswirthschaft 400
Stahl 211
Stahlblattmacher 137
Stahl- u. Eisenwaaren 132
Stahlstecherei 321
Statistics of the Unit. St. . . 405
Statistik 400
— Preußische 405
— Bildliche 405
— von Hannover 405
Steindruckerei 322
Steine, Künstliche 296
Steinhauerarbeiten 298
Steininschriften, Römische . . . 397
Steinkohlen Sachsens 169
— u. Torf, Geschichte . . . 169
— — Verbess. derselben . . 169
— -Bergbau 216
Steinkonstruktionen 298
Steinschnitt 299
Stellmacher 162
Stereometrie . . . . . 21—26
Stickerei 158

Seite

Straßenbeleuchtung ꝛc. 338
Straßenbau im Allgemeinen . . 337
Straßenbaugesetze ꝛc. 338
Straßen-, Wasser- u. Brückenbau 326
Straßen-Unterhaltung 338
Strohflechterei 154
Strom-Polder 410
Strumpfwirken 158
Stukkaturarbeiten 158
Studien, Göttinger 383

T.

Tabak 183
— Abhandl. über denselben . 184
Tabakbau 184
Tabellen f. Maß u. Gewicht . . 369
Tafeln f. Höhenberechn. 33
— z. Verwandl. d. Brüche . 5
Tapezieren 158
Taschenbuch, f. Mineralogie . . 61
— Bergmännisches 207
— für Scheidekünstler . . . 383
Taucher-Maschinen 264
Technologie im Allgem. . . 125—128
— Grundriß der 128
— Mechanische 128
— Chemische 164
Technologiste 383
Telegraph, Nautischer 267
Telegraphen-Reglement . . . 363
Telegraphenwesen 358
Telegraphen Deutschlands . . . 359
Theatergebäude 310
Theeröfen, Beschreibung 170
Thesaurus antiq. Benevent. . . 271
Thonwaaren 178
Tinten 193
Tischlerei 158
Topographie 397
Traité de galvanoplastie . . . 146
— du fer etc. 213
Transactions (3) 284
— Transportwissenschaft. . . 402
Treppenbau 296
Trigonometrie . . . . . 21—26
Tuchmanufactur zu Eupen . . 138
Tunnelbau 344
Turbinen 249
Türkischroth-Färberei 198

U.

Übersicht d. Bremer Handels . . 364
Übersichten, Statistische, d. Zollvereins (2) 406
Übersichtskarte, Gewerbliche . . 405

Seite

Übersichtstafeln, Stat. f. Oesterr. 406
Uhrmacherei 160
Universitäts-Kalender 121
Unterrichtswesen . . . . . 118—121
Unterrichtszeitung 384
Untersuchungen, Agrikultur-chem. 224

V.

Vademecum der Pharmazie . . 101
Variationsrechnung . . . . 5—16
Ventilation 302
Vereinbarungen, Techn. Eisenb. 354
Verfassung 402
Verfügung üb. Aichen in Sachsen 369
Verhandlungen (8) 284
— d. Leipzig-Dresd.-Eisenb.-Comp. 358
Verkündiger, Wochenschr. . . . 284
Verona illustrata 271
Verordnung, Maß u. Gew. 1713 369
— f. Bauhandwerke 317
Verordnungen üb. Gew.-Schulen 119
Versicherungswesen . . . . . 16—19
Verzeichniß d. Wien. Ausst. 1845 118
— v. Münzen ꝛc. 369
Vierteljahrsschrift (2) 384
Visiren . . . . . 30—34
Vitriol 172
Voies de communication 323
Volkswirthschaft 400
Vorbilder f. Fabrikanten . . . 289
Vorlegeblätter, Württemb. 156 u. 160
— f. Mechaniker 249
— Holzmindener 293
— f. Maurer u. Zimmerleute 293
— f. Zimmerleute 298
— f. Maurer 299
Vorschriften, Prüf. v. Bautechn. 318
— Eisenb.-Betr.-Einricht. . . 354

W.

Waarenkunde 365
Wachsfabrikation 162
Wachstuchfabrikation 147
Waffen, Blanke 149
Wagenbauer 162
Wahrscheinlichkeitsrechnung . 16—19
Wärme 176
Waschanstalten 311
Waschen 199
— u. **Walken** 199
Waschmaschinen 312
Wasserbau im Allgem. 327

Digitized by Google

Seite

Wasserbaugesetze 336
Wasserbaukunst, Samml. . . . 326
Wasserglas 178
Wasser- u. Straßenbau . 326 u. 410
Wasserleitungen 334
Wasserräder 249
Wasserhebungsmaschinen . . . 259
Wasser-, Straßen- u. Brückenbau 326
— — u. **Eisenbahnbau** . . 327
Weber-, Bild- u. Muster-Zeitung 284
Weberei im Allgemeinen . 134—136
— u. **Spinnerei** 136
Wehr- u. Schleusenbau . . 329—331
Weinbereitung 186
Wochenblatt, Architekt. (2) . . . 284
Wolle, Spinnerei u. Weberei . 137
Wollspinnmaschine 138
Wörterbuch der Naturgeschichte . 41
— des Handels ꝛc. 393
Württemberg, Das Königreich . 403

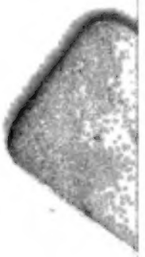
Z.

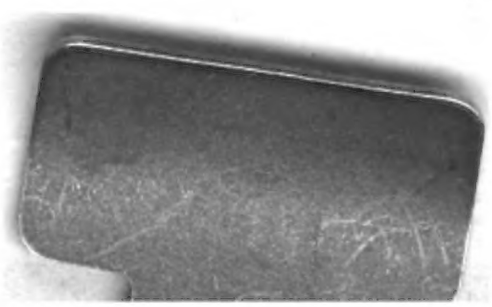
Seite

Zahlentheorie . . . . . 5—19
Zeichenkunst 319
Zeichnen, Geometrisches . . . 26—30
Zeichnungen der Hütte 249
— d. höh. Baukunst 274
Zeichnungsvorlagen 163
Zeit, Unsere 390
Zeitblatt f. Gewerbe 284
Zeitschrift (1) 384—(20) 385—(6) 386
Zeitung f. Buchbinder 145
— (5) 386
Zeugdruckerei 194
Ziegelfabrikation 180
Zimmerwerke 296
Zink ꝛc. 300
Zinngießerei 163
Zollgesetzgebung, Hannov. . . . 124
Zoologie . . . . . 41—47
Zuckerfabrikation 184
Zustände, Industr., Sachsens . . 123

Digitized by Google

Digitized by Google





Digitized by Google